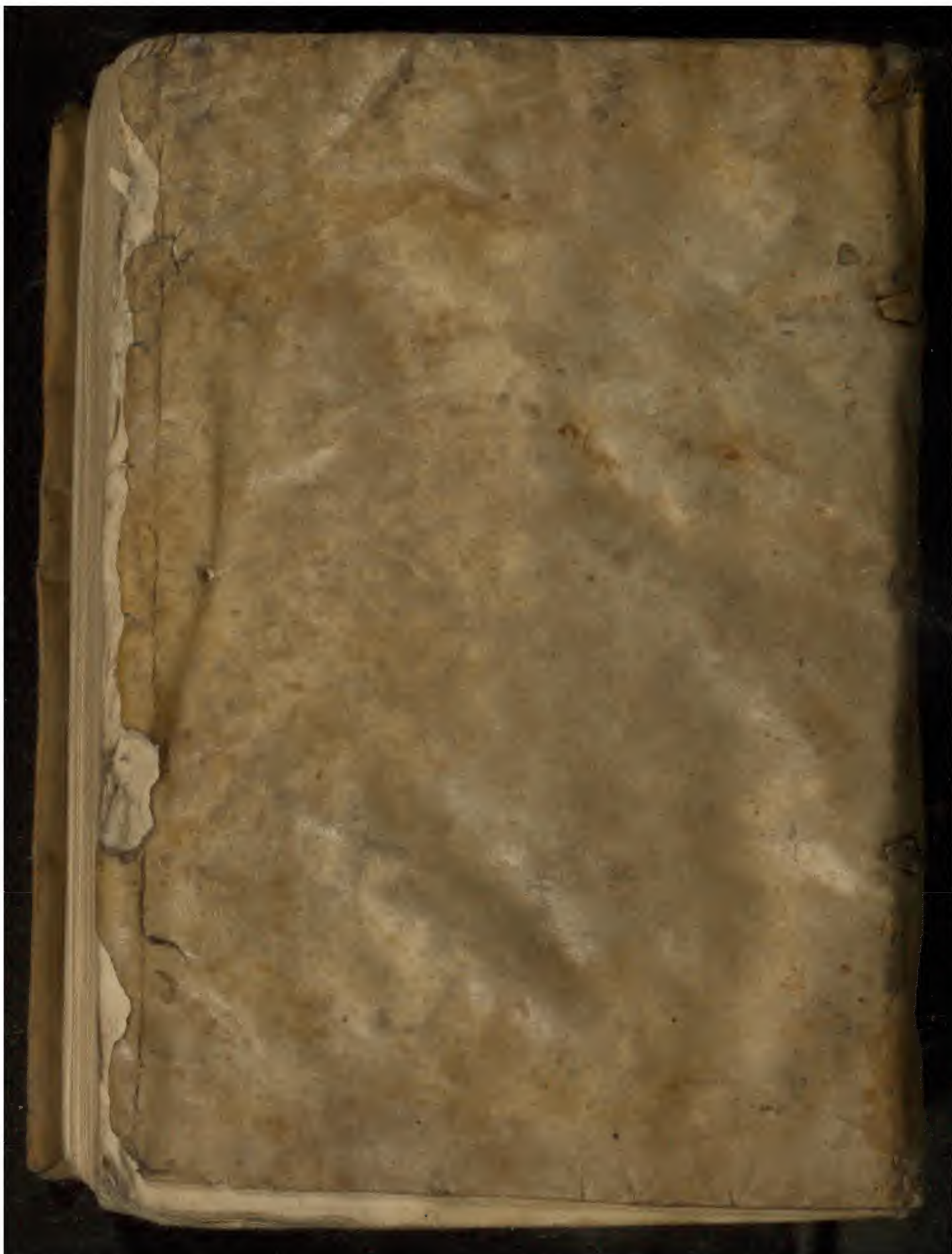


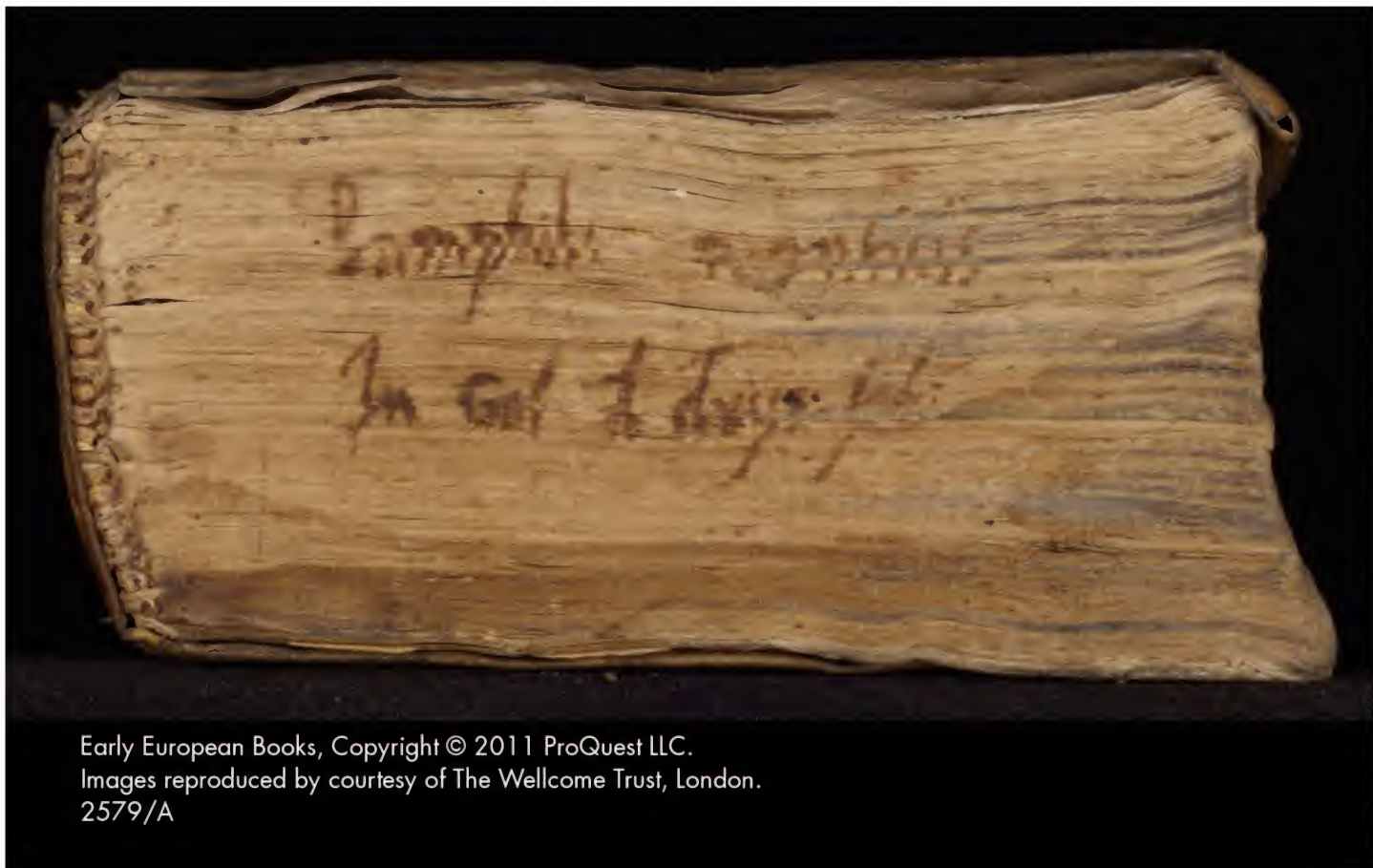


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2579/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2579/A



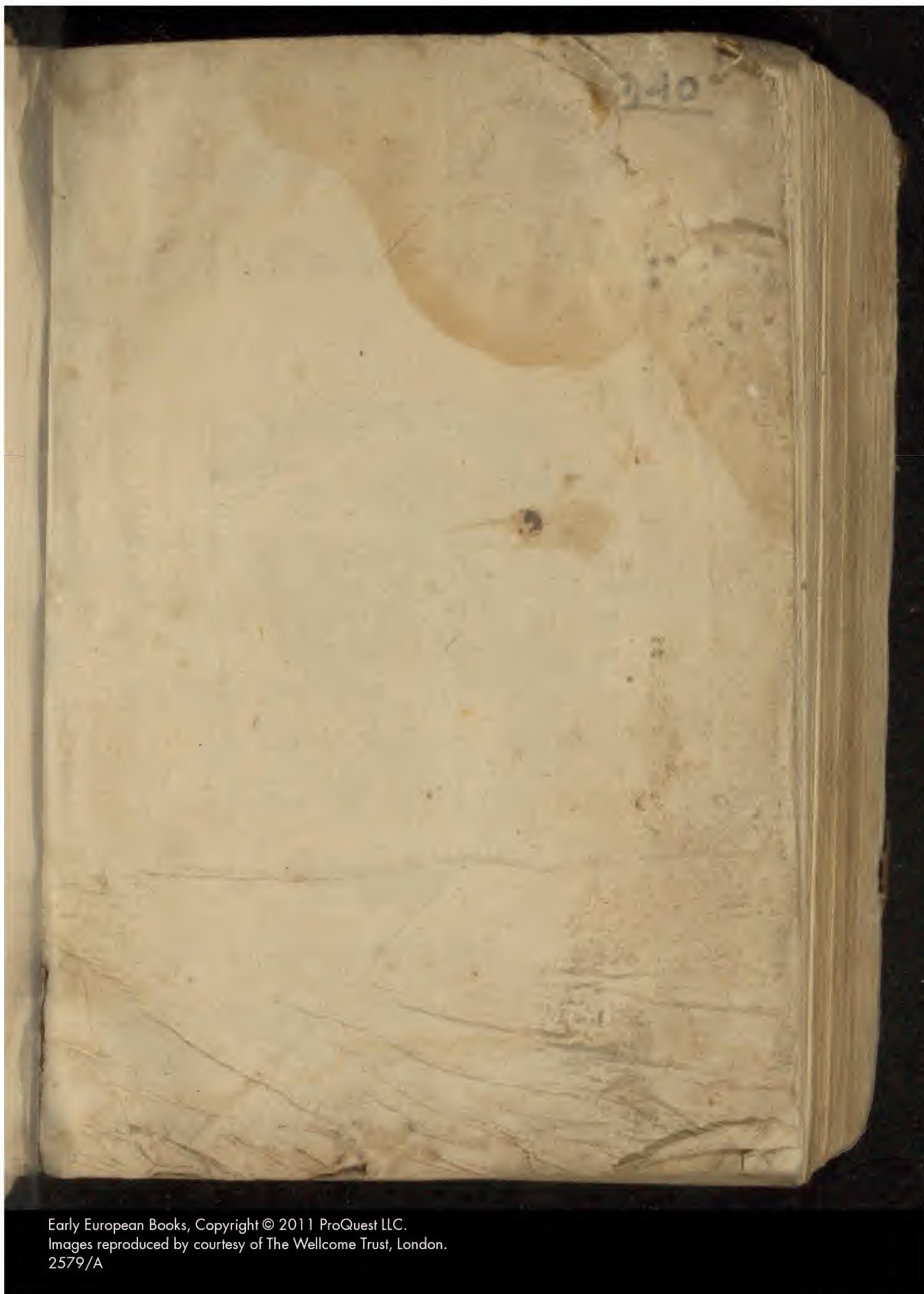
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2579/A

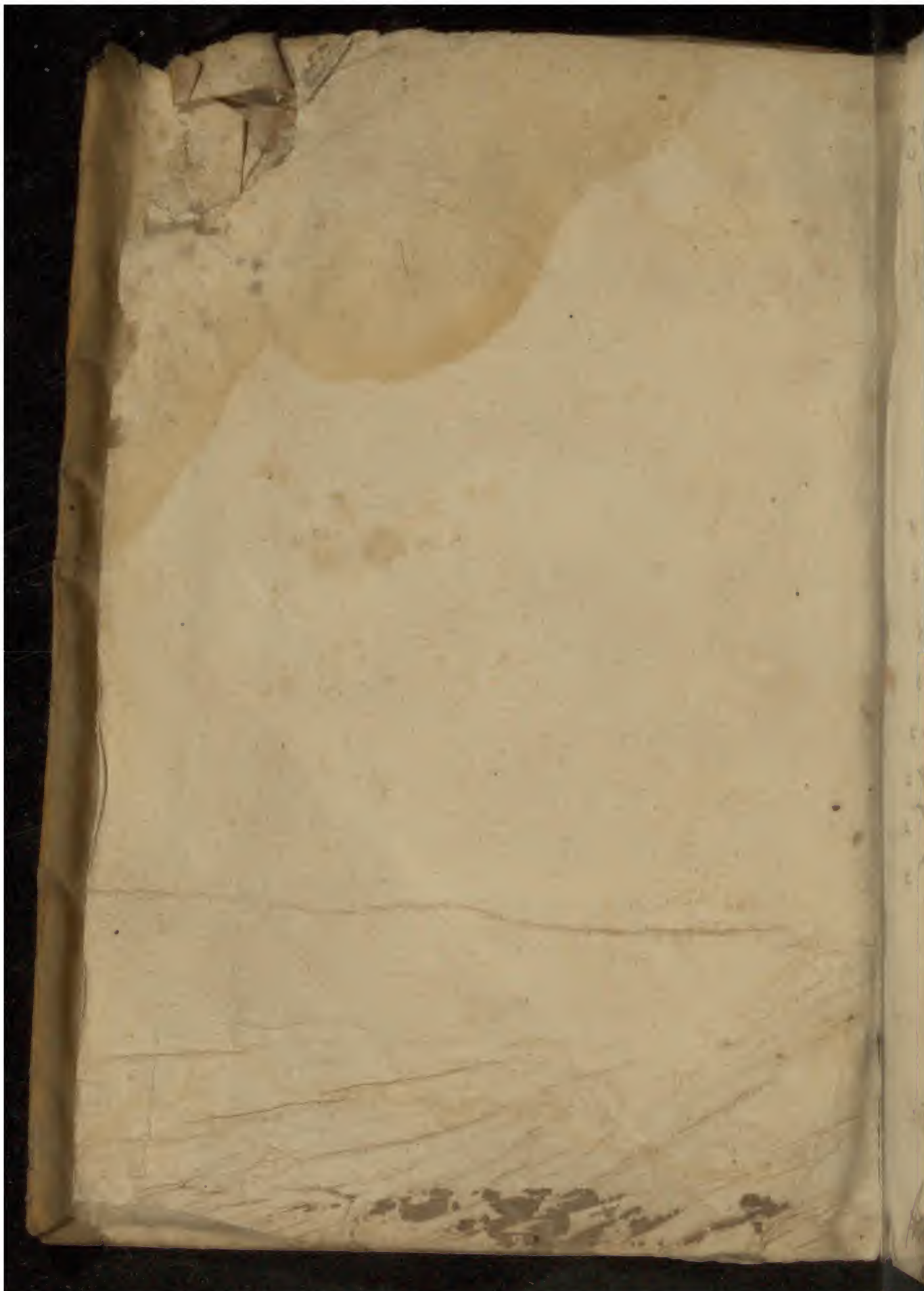


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2579/A

2579 A

A.XVIII.0 31





42910

A F F E C T V S

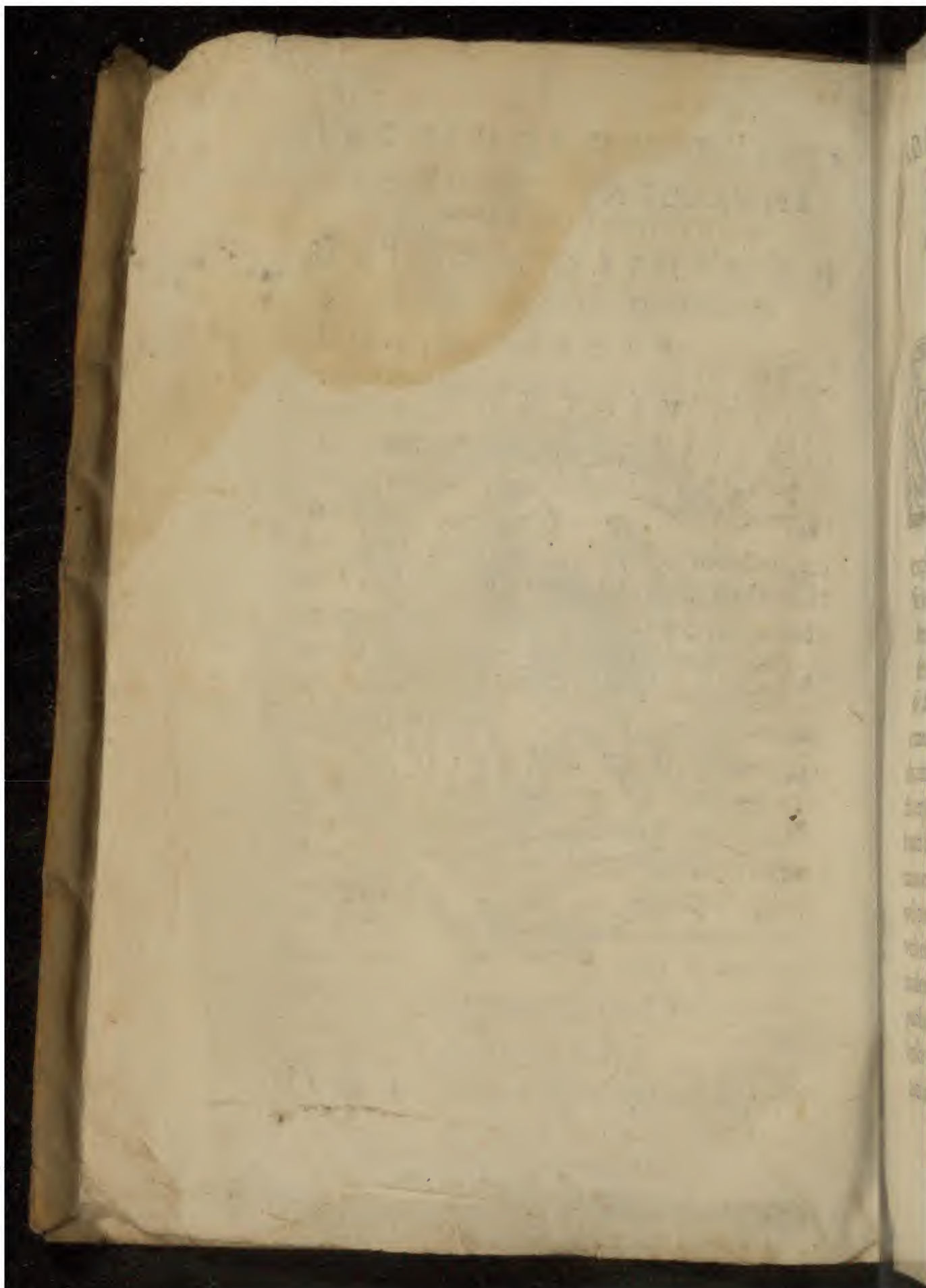


SUPERANTV R.

BONONIA E.

Ex officina Anselmi Giaccarelli. M. D. LXV.

Alouatta palliata



AD CLARISSIMVM IO. BA.
PTISTAM CAMPEGIVM
Episcopum Maioricensem.
Pamphili Montij Medici Bononiensis
Epistola.



MAXIMA est uel potius di
uinavirtus medicę artis prę
sul amplissime, eruditorum
Nobilissime, Nobiliũmq;
eruditissime. Magnā etiam
vim esse oportet ipsorum
explanatorum & interpretum, quorum of
ficiũ est inuolucra explicare, obscura illu
strare, arcana reuelare, & quę auctor ipse
strictim et quasi transeunter attingit copio
se & diligenter enodare. Nec deficiunt in
omni scientiarum genere qui interpretan
do, commentando veterum scripta, & di
cta explanando, non mediocrem laudē cō
secuti sunt, et gloriam, quorum ego prouo
catus exemplo cum paucos conspicerem,
vel potius nullos in hoc Galenico gurgite
vela explicantes, pro tenui mea virili, ad
laudem & gloriam D. O. M. utilitatē etiā
publice consulere cupiens commentarios
hosce diligentiori cura eliminatos ac reuifos
cudi in Galeni libros primum & secundum,

* ij

De differentijs febrium, vt opinor nō poe-
nitendos curauī postq̃ in Patriam iterum
ad solitum meum legendi munus cum ho-
nestiore stipēdii incremēto sum reuocatus:
Quę quidē superioribus annis in Patauino
studio cōposuimus, cū a laribus domesticis
Bononiēsis honorificē euocatus ad di-
gniore sedē, Medicinæ Theoricæ, & Pra-
cticæ ordinariæ Academiæ illius essem co-
opratus: vbi tunc illustris benignitas ac bo-
nitas tua auditorium nostrū præsētia sua
illustrare non est dedignata: Et quoniam a
pluribus auditoribus tunc me publice di-
ctante & legente conscripta hæc non perfe-
ctē & integrē, sed mutilata ac manca mini-
mē dictis meis & scriptis ac relationi publi-
cē quadrantia: sub nomine meo, vt intelle-
xi, transcripta passim circūferebantur: nō
potui, licet minus libenter forte quasi inui-
tus non propalare, quæ qualiacunq̃ sunt,
tibi vni ex omnibus potissimum dicarē cō-
stitui. Primum q̃ eadem utriq̃ Patria, idē
genitale solum est: deinde quia literatus li-
teratos amas, literatos foues, & studiorum
studiosorumq̃ comercio delectaris. Et vt
paucis omnia colligam, cum innumere sint
animi et corporis tuę dotes, & infinitus ex-
tet meritorum tuorum erga me cumulus.
Ego

Ego qui ingratitudinis crimen horreo, in
quo vitio nihil mali nō inest, animi saltem
mei gratitudinem aliqua ex parte ostende-
re volui, q̄ sincerē egi tacens hic tuas tuo-
rumq; maiorum & familiæ laudes & præ-
fertim Laurentii illius Parentis totius R.P.
Christianæ veri ac firmissimi Cardinis.
Necnon celebratissimi illius Iurisconsulto-
rum consultissimi Ioannis Campegij aui
tui, Quod pleriq; communiter ad captan-
dam beneuolentiæ aurā referre consueue-
runt. Ita Dii faxint, vt hi commentarii sem-
piterni testes sint mei erga te amoris et ob-
seruantiae. In quibus nō vanum verborum
sonum, non extrinsecam elegantiam, stiliq;
blanditias ad aures demulcendas, vt multi
agunt, sed intrinsecum ipsius Galeni inten-
tionis & rationis nucleum ad animum im-
buendum sum exactissime secutus. Vale
igitur Antistes eminentissime & Pamphi-
lum tuum, qui te summopere colit ac su-
spicit, ne despice.

* iij

INDEX ALPHABETICVS EORUM,
quæ in toto opere notatū di-
gniora habentur.



- Phorismorum doctrina, compo-
situa. 8
- Arteriæ cum dilatantur, ex om-
ni parte trahunt, & cum con-
stringuntur, in omnem partē
pellunt. 66. & 284
- Arteriæ quando dilatantur, cor constringitur, &
quando constringuntur, cor dilatatur. 68
- Animæ passiones, qualem motum corporis assu-
munt. 146
- Aqua optima, quæ.
- Abundantia curanda per ea quæ uacuant: cra-
ssitudo per ea quæ dissecant, & lentor, his quæ
detergent. 166
- Aedena, quid. 177
- Atra bilis, ex flaua bile superassata, aut sangui-
ne crasso.
- Aer, quomodo pestilentialis. 184
- Aer fortius immutat corpus nostrum omni alia
re non naturali.
- Aeris mutationes non naturales, & quæ contra
naturam. 186
- Aerem, omni stella motu & luce immutari.
- Acetosa pectori & nervis inimica. 210
- Sensus

INDEX

<i>Sensus aphorismi. Ex inguinum tumoribus &c.</i>	
<i>Acceſſio, quid.</i>	299
<i>Atra bilis, & cholera nigra, quid.</i>	426
<i>In apoplexia, caſus non morbus, ſed morbi ſym-</i>	
<i>ptoma.</i>	432
<i>In acceſſionis principio, natura plus aggrauatur</i>	
<i>q̃ in alijs temporibus.</i>	449
<i>Aqua tepida calefacit & inſrigidat.</i>	491
<i>Acetoſitas per alterationem, duplex.</i>	503
<i>Acetum partes aliquas habet calidas.</i>	504
<i>Amari eſt abſtergere, acris urere, & dulcis nu-</i>	
<i>trire.</i>	508
<i>Attractionem fieri ſimilitudine.</i>	618
<i>Attractio tribus modis.</i>	621
<i>Attractionis cauſa duplex.</i>	643
<i>Accenſio quid, & quid periodus.</i>	663
<i>Acceſſio longiſſima, ob materiæ inutilis multitu-</i>	
<i>dinem, craſſitudinem, lentorem, potentiæ im-</i>	
<i>becillitatem, ac meatuum anguſtiam.</i>	674
<i>Acceſſionis principium, quid.</i>	686

B

<i>Bilioſus humor, dici poteſt flaua bilis, ruſſa, &</i>	
<i>pallida.</i>	407
<i>Bilis nigra exquiſite, ex putredine ſanguinis fe-</i>	
<i>calis.</i>	426

C

<i>Corpus hominis, medicinae artis materia ſcda.</i>	3
<i>Cauſae in generali, notiores ſignis in generali.</i>	17

* iiij

I N D E X

Cor primum subiectum febris.	43
Corde non febriente,impoſe eſt totū febrire.	44
Calefactum & caleſieri diſtinguuntur, ut factū & fiens.	45
Caliditatem accendi accenſione prima,quid.	46
Corda ligans manus,non morbus.	47
Calor extraneus,quid.	50
Caliditates duæ numero diſtinctæ eſſe nō poſſunt in eodem ſubiecto.	54
Caliditas cœleſtis & elementaris,cadē res.	55
Caliditas elementaris,animalis,& cœleſtis eiuf- dem ſunt rationis.	55
Calor uiui à putredine præſeruat.	
Caliditas cœleſtis & mixti,in identitatem ſuppo- ſiti cadunt.	56
Nō omnis mala complexio cordis calida eſt feb.	
Corde febriente,impoſſibile eſt non eſſe ſpiritum & ſanguinem ſimul calidos præter naturā.	60
Cor cū cōſtringit̃,in oēm partē pellit.	66.et.284
Quis tranſitus facilior calefacti eſſe de una ma- teria in aliam.	72
Cacochimia,quid.	85.& 86
Complexionem non diſtinxit Gal.ab anima,nec intellectum à ſenſu.	101
Complexio non forma ſubſtantialis mixti.	105
Compoſitio in nobis triplex.	128
An dare poſſit cōplexio ſimplex in ſola una qua- litate excedens temperamentum.	128
	Cauſe

I N D E X

Causæ procatarctica, quæ.	140
Calor ex motu iræ, quando febris.	146
Cor in corpore, ueluti quædam flamma accensa.	154
Sile de nostro corpore, sicut de lucerna accensa.	155
Constrictio, quando ad febrem conducit.	
Corpora calida & humida promptissime putrefieri.	163
Inter causas, semper incipiendum ab ultima per resolutionem inuenta.	165
Calori innato non solum frigidum contrariatur, sed & superfluum calidum.	167
Corpora calida & sicca ad febres magis parata.	170
Crassa & glutinosa, morbos magis committere ratione putredinis.	174
Carbunculus, ex sanguine in naturam atræ bilis per adustionem conuerso.	177
Carbunculus, quid.	178
In omni genere causarum diligenter considerandū qua facultate morbos dimittere soleat.	195
Concoctio solum à membris solidioribus.	251
Corpora maxime apta ad putredinem.	256
Causæ abscissio, nō curat totam ægritudinē, cuius est aliquid factum & aliquid futurū fieri.	277
Caliditas febrilis mordicatiua, signū propriū & inseparabile omnibus febribus.	
Corporis demacratio, quot modis.	325
Cambium humiditas secūda, ex qua membra pri	

I N D E X

Cor primum subiectum febris.	43
Corde non febriente,impoſſe eſt totū febrire.	44
Calefactum & caleſieri diſtinguuntur, ut factū & fiens.	45
Caliditatem accendi accenſione prima,quid.	46
Corda ligans manus,non morbus.	47
Calor extraneus,quid.	50
Caliditates duæ numero diſtinctæ eſſe nō poſſunt in eodem ſubiecto.	54
Caliditas cœleſtis & elementaris,cadē res.	55
Caliditas elementaris,animalis,& cœleſtis eiuf- dem ſunt rationis.	
Calor uiui à putredine præſeruat.	
Caliditas cœleſtis & mixti,in identitatem ſuppo- ſiti cadunt.	56
Nō omnis mala complexio cordis calida eſt feb.	
Corde febriente,impoſſibile eſt non eſſe ſpiritum & ſanguinem ſimul calidos præter naturā.	60
Cor cū cōſtringit̃,in oēm partē pellit.	66.et.284
Quis tranſitus facilior calefacti eſſe de una ma- teria in aliam.	72
Cacochimia,quid.	85.& 86
Complexionem non diſtinxit Gal.ab anima,nec intellectum à ſenſu.	101
Complexio non forma ſubſtantialis mixti.	105
Compoſitio in nobis triplex.	128
An dare poſſit cōplexio ſimplex in ſola una qua- litate excedens temperamentum.	128
	Cauſe

I N D E X

<i>Causæ procatarcticæ, quæ.</i>	140
<i>Calor ex motu iræ, quando febris.</i>	146
<i>Cor in corpore, ueluti quædam flâma accësa.</i>	154
<i>Sile de nostro corpore, sicut de lucerna accësa.</i>	155
<i>Constrictio, quando ad febrem conducit.</i>	
<i>Corpora calida & humida promptissime putrefieri.</i>	163
<i>Inter causas, semper incipiendum ab ultima per resolutionem inuenta.</i>	165
<i>Calori innato non solum frigidum contrariatur, sed & superfluum calidum.</i>	167
<i>Corpora calida & sicca ad febres magis parata.</i>	170
<i>Crassa & glutinosa, morbos magis committere ratione putredinis.</i>	174
<i>Carbunculus, ex sanguine in naturam atræ bilis per adustionem conuerso.</i>	177
<i>Carbunculus, quid.</i>	178
<i>In omni genere causarum diligenter consideradû qua facultate morbos dimittere soleat.</i>	195
<i>Concoctio solum à membris solidioribus.</i>	251
<i>Corpora maxime apta ad putredinem.</i>	256
<i>Causæ abscissio, nō curat totam ægritudinē, cuius est aliquid factum & aliquid futurû fieri.</i>	277
<i>Caliditas febrilis mordicatiua, signû propriû & inseparabile omnibus febribus.</i>	
<i>Corporis demacratio, quot modis.</i>	325
<i>Cambium humiditas secūda, ex qua membra pri</i>	

I N D E X

mo nutriuntur.	345
Calx & cinis, quomodo calida uirtualiter.	368
Calx & cinis, quare non calida formaliter.	
Caliditas naturalis, uestigium caloris.	
Calida in uirtute quæ, & quæ potentia & non actu.	369
Quando minus calidum magis calido iunctum remittit calorem magis calidi.	390
Idem calidum numero secundum subiectum, dispositio, habitus, mala complexio diuersa, & equalis.	
Circuitiones accessionum non solum considerare oportet, sed & proprias essentielles febris significationes.	392
Color ruffus & flauus, quomodo differant.	408
Cholera nigra, quid.	466
Cancer, quid.	476
Cephalalgia quid, & quid cephalea.	613
In carne uiperæ, uirtus expellendi humores melancholicos ad cutim.	622
Inter Columellam, & uuam differentia.	639
Caliditas & dolor, causa attractionis.	646
Quomodo calor naturalis in principio feb. præfocatur.	686
Cum apparent signa complete concoctionis, non potest ager mori, nisi ægritudo sit in pectore, aut pulmone.	688
De corporeitate Auic. opinio.	122
Quare	

I N D E X

*Quare caliditas, proiecta aqua super calcem, uig-
goratur.* 370

D

- Doctrinae, de quibus Gal. 1. ar. Med.* 5
An semper à notioribus sit incipiendum. 10
*Debiles corde & pauci caloris et spiritus, aliquā
do ex magno gaudio subito nunciato moriun-
tur.* 147
*Densitas curanda per ea quæ rarefaciunt, cōstri-
ctio per ea quæ fundunt.* 166
Digestio, quid. 252
*Digestio quæ debetur superfluitatibus non natu-
ralibus, duplex.* 253
Digestio in supfluitate reducibili ad benignū, qd.
Digestio non reducibilis, quid.
Digestio ratione modi substantiæ, quid.
Diaria & hectica, facilis curationis. 272
Diarias Galenus in recessu cognouit.
Diaria quibus inditijs cognoscitur. 273
Diariæ, inseparabile signum. 274
Diaria proprie non transit. 24. horas. 276
*Diaria ex obstructione, quandoq; usque ad tertiu
diem durat.*
Diaria intemperies facta, & non fiens.
In diaria uera pōt urina priuari digestionē. 278
*In diaria possunt pulsus multum permutari a natu-
rali.* 279
Diariæ omnes a causa prægressa. 293

I N D E X

In diarijs horror.	297
Destillatio, quid, & quid grauedo, & raucedo.	
Diariae factae a frigore signa.	401. & 403
In declinatione uli, non potest aliquis mori.	687
Quomodo potest quis in declinatione accessio- nis mori.	

E

Ephemeram, posse componi cum putrida.	72
Ad experimentum uerum requisita,	95
Elementorum uirtutes.	98
Elementa corpora prima.	
Elementa partes minimae corporum.	
Elementa quatuor, & non plura.	99
Elementorum formae substantiales, quae.	100
Elementorum formae substantiales, quomodo in- tenduntur & remittuntur.	103
Quomodo elementorum formae remaneant in mixto.	109
Auicennae opinio de remanentia elementorum in mixto.	110
Et Thomae, Scoti, Egidij, & plusq̃ Commenta- toris.	112
Elementi definitio.	113
Auerrois opinio de remanentia elementorum in mixto.	115
Elementorum ruptura in mixtis, duplex.	
Leuitas & grauitas, elementorum formae sub- stantiales.	116
Elementa	

I N D E X

Elementa esse in mixto in potentia, quomodo.	
Formas elementorum contrariari, quomodo.	119
Elementi forma, gradus habet.	120
Quare ægritudines in cōplone dicuntur primæ.	128
Æquale in uniuersa substantia, quid.	130
Æquale quo ad iustitiam, quid.	131
Experimentum, nisi cum ratione iungatur, certitudo haberi non potest.	136
Exercitium, quomodo calorem innatū auget, nullo extrinseco concurrente.	141
Extinctio, quid.	167
Erisipela, quid.	176
Exercitium moderatum, inter ea quæ corpus ineptant ad recipiendum putredinem.	197
Egestio, nota corū quæ in uentre continentur.	269
Ephemera cum multo sudore.	289
Signa quinque permutationis ephemeræ in alias febres.	294
Signa quatuor permutationis ephemeræ ad putridas.	29,
Ephemera post duodecim horas ab eius principio declinare incipit.	353
Egestionis sanguinis, species quatuor.	378
Cura ephemeræ ex calore.	397
Ætas uigoris, omnium ætatū maxime biliosa.	413
Ætates quinque.	414
Ætas ab anno. 35. usque ad. 49. quare consistentie.	415

INDEX

Etatis diuifio fecundum philosophos.

Epiala febris, quid.

484. et. 485

Extraneum, triplex.

618

F

Februm differentia maxime propria, & principales.

24

Februm differentia, non ex his quae laborantes referunt.

28

Februm essentia, praeter naturam caliditas.

Febres, quomodo acutae.

29

Febres aridae, quae.

30

Febres pemphingodes.

30. et. 31

Febres, quomodo falguginosae.

30

Febris pestilens, sub putrida.

31

Febres inter caloris differentias enumeradae.

32

Febres tactu sentiuntur, quemadmodum & sapores gustu.

33

Febres spirituosae, quae.

Febres pemphingodes terribiles, quae.

Febris pestilentis calor, ab aliis per putredinis excellentiam differt.

Februm differentia à colore.

Febres simpliciter liuidae, quae.

34

Febres ualde rubentes, uehemētissimam calitatē, & materiā esse sanguineā indicant : Et ualde pallidae, pallidam bilem testantur.

34

Feb. ualde rubeae, inter synochos, & uenae sectione usq; ad animi defectum ducente iuuantur.

Febres

I N D E X

Febres liuidæ, sanguineum succum difficilem & ignitum calidum nuntiant.	35
Febris liuida, quæ.	
Febrilis caloris differentie substantiales, ex tribus sumuntur.	38
Quare febrium differentie sumptæ secundum magis & minus, & à modo motus, sumi à substantia dicuntur.	39
Febris, quid.	39. & 44
Feb. differentie ex materia sumptæ maxime propriæ caloris præter naturam dicuntur.	41
Febrium differentie à materia sumptæ, tres.	42
Simplicium febrium, tres species tantum.	
Febres omnes eiusdem speciei.	43
In omni febre putrida, non oportet humores cordi intrinsecos esse putridos.	47
Febres omnes malæ, præter diarias.	231
Febris, passio calida & sicca.	48
Fuligo a materia ualde terrestri.	49
Febris epiala.	50
Febris non calor additus supra naturalem, sed aggregatum ex naturali & addito.	52
Febres non simpliciter acutæ in senibus, ut in iuuenibus, quomodo.	53
Febris, natia caliditas mutata ad igneam.	
Febris, quomodo morbus uniuersalis.	57
Febris deffertur ad membra mediante spiritu & sanguine incalescere existente.	59

I N D E X

Etatis diuifio fecundum philofophos.

Epiala febris, quid. 484. et. 485

Extraneum, triplex. 618

F

Februm differentia maxime propria, & principales. 24

Februm differentia, non ex his quæ laborantes referunt. 28

Februm effentia, præter naturam caliditas.

Febres, quomodo acutæ. 29

Febres aridæ, quæ. 30

Febres pemphingodes. 30. et. 31

Febres, quomodo falfuginosæ. 30

Febris pestilens, sub putrida. 31

Febres inter caloris differentias enumeradæ. 32

*Febres tactu sentiuntur, quemadmodum & fa-
pores gustu.* 33

Febres spirituosæ, quæ.

Febres pemphingodes terribiles, quæ.

*Febris pestilentis calor, ab aliis per putredinis
excellentiam differt.*

Februm differentia à colore.

Febres simpliciter liuidæ, quæ. 34

*Febres ualde rubentes, uehemētiffimam calitatē,
& materiā eſſe ſanguineā indicant : Et ualde
pallidæ, pallidam bilem teſtantur.* 34

*Feb. ualde rubæ, inter ſynochos, & uenæ ſectio-
ne uſq; ad animi defectum ducente iuuantur.*

Febres

INDEX

Febres liuidæ, sanguineum succum difficilem & ignitum calidum nuntiant.	35
Febris liuida, quæ.	
Febrilis caloris differentie substantiales, ex tribus sumuntur.	38
Quare febrium differentie sumptæ secundum magis & minus, & à modo motus, sumi à substantia dicuntur.	39
Febris, quid.	39. & 44
Feb. differentie ex materia sumptæ maxime propriæ caloris præter naturam dicuntur.	41
Febrium differentie à materia sumptæ, tres.	42
Simplicium febrium, tres species tantum.	
Febres omnes eiusdem speciei.	43
In omni febre putrida, non oportet humores cordi intrinsecos esse putridos.	47
Febres omnes malæ, præter diarias.	231
Febris, passio calida & sicca.	48
Fuligo a materia ualde terrestri.	49
Febris epiala.	50
Febris non calor additus supra naturalem, sed aggregatum ex naturali & addito.	52
Febres non simpliciter acutæ in senibus, ut in iuuenibus, quomodo.	53
Febris, natia caliditas mutata ad igneam.	
Febris, quomodo morbus uniuersalis.	57
Febris deffertur ad membra mediante spiritu & sanguine incallescere existente.	59

INDEX

Febris à subiecto calefacti esse in corde existētis denominatur, & non a deferente.	
Febris per arterias potius, q̄ per uenas in totum diffunditur corpus.	61
Exempla differentiarum febrium ex materia sumptarum.	64
Febrem sufficienter diuidi, in ephemeram, putridam, & hecticam.	69
Transitus unius generis febrium in aliud.	71
Febris putrida, ephemeræ superueniente, ephemeræ signa confunduntur.	75
Forma substantialis, quomodo recipit magis & minus.	104
Inter formam perfectam & accidens, mediū.	120
Forma substantialis mixti, maiorem substantialē preparationē requirit, q̄ certa eius pars.	124
Febris, quomodo generatur per motum qui fit in affectu tristitiæ.	146
Febris, quomodo ex motu corporis generatur.	152
Febrem, quomodo generat detentio calidi effluxus.	154
In febre putrida maior obstructio, & magis in profundo, q̄ in ephemera.	162
Febres, qualiter ex obstructionibus.	164
Febris, quomodo ex putredine fit in parte inflammatione affecta existente.	177
Febris, quomodo in nobis fit ex conditione aeris, & pestilentialis.	180. & 181
Febris	

I N D E X

<i>Febris omnis pestilentialis, putrida.</i>	208
<i>In cura pestilentialis febris, eodem modo procedendum, quo & in cura aliarum putridarum.</i>	209
<i>Vbi febris ex bubone, putrida fuligo non usque ad ipsum cor distribuitur.</i>	230
<i>De febre quintana, & alijs ultra quartana.</i>	238
<i>Febrem putridam, in statu maiorem.</i>	245
<i>Febris diaria difficilis cognitionis.</i>	272
<i>Feb. putridarum signum proprium non inseparabile.</i>	290
<i>Quare febris, hectica dicatur.</i>	292
<i>Febris putrida, quomodo a causa praegressa.</i>	293
<i>Febrium putridarum signum proprium non inseparabile.</i>	296
<i>Multae feb. putridae sine pulsus inaequalitate.</i>	298
<i>In principio febrium putridarum, qualis uelocitas pulsus.</i>	306
<i>Febrium putridarum, signum proprium ab urina.</i>	311
<i>Febris typhodes, quid.</i>	314
<i>Febris hectica marasmodis, quid.</i>	324
<i>De gradibus febris hecticae, aliter Gal. & aliter Auic.</i>	326. et. 327
<i>Febris exactae marasmodis, quae.</i>	338
<i>Complicationis haecticae febris cum putrida, signa quatuor.</i>	387
<i>Auerrois opinio de febre tertiana.</i>	415
<i>Febrium putridarum diuisio ex modo motus.</i>	421
<i>Quare febres aliquae ad integritatem sensibilem desinunt.</i>	

* *

I N D E X

Quare feb. ex putredine extra uenas redit post eius eradicationem.	422
Quibus modis fiunt potissime feb. periodicae.	423
Minera febris, quæ,	310
Quare feb. ex putredine intra uenas non eradicantur, donec ipsæ penitus ex toto cessent.	423
Febres synocha ob putredinem, quæ.	427
Febres ardentes quandam habent quietem.	
Febres continuæ quæ nomine generis continuæ dicuntur, quæ.	
Febres ex genere ardentium, quæ.	429
Febris homotona quid, & quid Epaugmastica, et paraugmastica. 429. & de earum causa.	430
Fluor intestinorum, quid.	379
Differentiæ febrium continuarum, quæ nomine generis continuæ dicuntur.	433
Febris ardentis duo genera.	435
Febris ardens exquisita, quæ.	438
Quomodo feb. tertiana et ardens differunt.	443
Febris ardens exquisita intra primam septimanam finitur.	448
In feb. phlegmatica periodica de phlegmate dulci, raro antecedit horripilatio.	452
Febris phlegmatica, multoties cum syncope incipit.	454
De sudore in febre phlegmatica.	459
Febricitantes ex pituita salsa non rigent.	510
Febris composita confusa, quæ.	

INDEX

Fe. cōpositas prima die difficile ē cognoscere. 520

Febrium compositarum, differentia tres.

Febris amphimerina continua, quæ. 531

Febris quæ maxime hemitritæa appellatur. 542

¶. 553. ¶. 554.

Febris composita ex tertiana continua, ¶ quotidiana continua, non est hemitritæus secundū

Hippoc. nec composita ex interpolata tertiana, ¶ interpolata quotidiana. 554. ¶. 555. ¶

562. ¶. 563. ¶. 573.

Febris horrida, quid secundum Hippoc. 557

Febris non uere dicitur hemitritæa cum humores non sunt æquipotentes. 559

Febrium quæ ex putredine humorum ortum habent, differentia sex. 577

Febrium differentia, quandoq; à loco in quo materia putrescit sumuntur.

De hora cibationis febricitantium in ul'i ¶ in acceptionibus. 581. ¶. 582. ¶. 583. ¶. 584.

An quemadmodum ex utraq; bile ¶ pituita sūt quædam genera febrium, ita possit ex sanguine putrescente. 588

Febrem ex putredine sanguinis mitiorem esse, q̃ ex alijs humoribus. 594

Quomodo feb. ex transmutatione sanguinis in bilem differt à febre facta ab alia bili. 599

Febrium genera, tantum tria.

Quomodo in febre aliqua potest simul secundum

** ij

I N D E X

- omnes partes corporis sentiri caliditas & frigiditas. 605
- Quare in quibusdā febribus fiunt accessiones per circuitum. 607
- Quomodo febris ex materia morbi accenditur in parte aliqua existentis. 551
- Quare aliquando accensione febrili semel facta non fit amplius reaccensio, & quare fit eius reaccensio. 659
- Quare quædam febres accessionem lungam habent, & quædam breuem. 672
- Quare febres aliquæ ordinem seruant per tertium, aliquæ per diē, aliquæ per quartū. 674
- Febris minera in continuis, in uenis magnis uel arteriis, in interpolatis, in paruis, uel mēbro-
rum porris, aut alijs concauitatibus. 685
- De loco ad quem retrahitur calor in principio febris. 686
- Quomodo in principio febris calor naturalis à materia præfocatur.
- In feb. unius accessionis à principio usq; ad finem non est aliquis locus præcipuus, ad quem materia periodice expellatur. 706

G

- Gravitatio & leuitatio, operatio formæ substantialis, & motus. 117
- Generatio simpliciter duplex. 120
- Generatio & corruptio, quomodo opponuntur, &

I N D E X

Et quomodo non.	125
Generatio et corruptio, quomodo sunt idē re.	126
Præ gaudio mortui.	151
Gal. nunq̃ uidit iuuenem biliosum corripī febre quotidiana.	462
Gurgulio quid.	639

H

Homo, ut sanabile natura tantum, à naturali con sideratur.	3
Hectica facta fixa, Et ut habitus, ad membra à corde non defertur.	60
Hecticam posse componi cum ephemera, Et pu trida.	72
Humoris species præpollentis ex colore cogno scitur.	85
Hip. primus q̃ recte medicinā tradidit, et primus qui. 4. esse elemēta inuicē distincta inuenit.	92
Hip. primus qui medicinam recta uia Et ordine tractauit.	93
Quod Hip. diminute dixit, Gal. compleuit. Hipp. parum de pulsibus Et anathomia.	
Ex Hip. et Gal. tota perfecte hētur medicina.	94
In hominis nutritione generatur pars eius per inceptionem partis cogitatiue.	126
Hip. Et Gal. præceptis semper credendū, tanquā ratione Et experimento approbatis.	136
Homo calæ cōplonis, in regione calida existens, non debet calidis confectionibus uti.	201

** iij

INDEX

Vt humor possit putridam fuliginem ad cor mittere, requisita.	233
Humor cum in uenis digeritur, in rem similem saniei conuertitur.	245
Humoris subtilis, expulsio dupl'r impeditur.	254
Hipostasis quid, & ex qua materia.	258
Hipostasis, an in sanis & aegris ex eadem fiat materia, & super quã materiã habet significare.	
Hipostasi decidi ab humore qui putrescit.	264
Hipostasis, ex tertia digestionem.	
Hipostasis non semper apparet.	266
Ex hipostasi non potest significari nisi super ea quæ in uasis continentur.	268
Hipostasis aliquando significat super materiam coniunctam, aliquando super antecedentem, aliquando super utranq;.	270
Hipostasis in interpolatis deceditur à materia intra uenas existente, & super causam antecedentem significat.	
Hectica in principio difficilis cognitionis, & facilis curationis.	272
Hectica remanens ab ephemera uel putrida, facta, & non fiens.	
Hectica non facta à causa prægressa, sequitur putridas.	293
Hecticæ, duo modi generationis.	324
De humiditatibus secundis, differentia inter Gal. & Aulc.	326
Hectice	

I N D E X

- Hectice principium quando, & quando eius me-
dium.* 328
- Hectica marasmodies, quæ.*
- Humiditatem extremitates uenarum egressam nõ
diuidit Gal. in rorem & cambium, quemad-
modum Auic.* 328
- De humiditate quæ est in uenis paruis, secundum
Auic.* 329
- De hectica quæ fit incipiendo.*
- Hectica incipit aliquando simul cum diaria, &
aliquando cum putrida.*
- Non semper cum quis fit hecticus, fit primo in
prima specie.*
- Hectica, quare in principio difficilis cognitio-
nis.* 338
- Hecticarum indicia.* 341
- Hectica, cum speciem primam pertransierit, di-
spositio difficilis.* 346
- Hecticæ species secunda, media inter alias duas,
magnam habet latitudinem.* 349
- Hectica æqualiter distans à duabus extremis, me-
dio modo ad curationem se habet.* 350
- Hecticarum indicium proprium & inseparabi-
le. 354. & 355. & 357.*
- Hectica sine siccitate.* 359
- Quare hectici eorum caliditatẽ nõ sentiunt.* 360
- De caliditate hecticæ.* 360 (fol. 361)
- Hecticis id accidit, qđ et calci et lapidi calefa-
** iij*

I N D E X

Inter hecticas febres & eas quæ habent accessio- nes æquales, differentia.	364
Alexandri Traliani opinio de calore aucto post cibum in hecticis.	367
Signum caliditatis post cibum, nō appropriatur hecticæ primæ speciei.	369
Et de hora qua post cibum calor incipit inflam- mari, differentia est inter Doctores.	370
In hecticis calorem augeri post assumptum cibū, quomodo uerum.	372
Hecticæ transitus in tabem, signum.	373
In specie secunda hecticæ, durities non manifeste apparet.	373
Hecticarum signum maximum.	379
In febre hectica, arteriæ calidiores partibus cir- cunstantibus.	382
Hecticæ cum putrida complicatæ, cognitio est difficilis.	384
Hecticam posse cum alijs febribus permisceri, & cum ephemera ea preueniente, & simul na- scente.	385
Homotona, quid.	429
In homotona febre tempora penes concoctionē materiæ sunt distinguenda.	430
Auerrois opinio de speciebus hecticæ.	328
Herpes, quid, et quid exedēs, et quæ miliaris.	475
Herisipela exquisita, quæ.	476
Humor omnis frigidus & humidus sub appella- tione	

I N D E X

tionē pituitæ cadit.	495
Horror, dispositio media inter rigorem & frigefactionem.	538
Hemitritæus exquisitus, morbus acutus. 20. diem non transiens.	555
Hemitritæus non exquisitus, durat quandoq; per sex menses, & amplius.	
Hemicranea, quid.	614
Homo in sensibus alijs à sensu tactus, à multis brutis superatur.	636
Quomodo humor unus in naturam alterius transmutatur.	700
Quare humores diuersi periodos habeant diuersos.	707

I

In iuvene sēsus exteriores pfectiores, q̃ i sene.	91
Ira, quid.	148
Non inuenitur, q̃ ira occidat.	148. & 151
Ignis sacrus, quid.	176
Indicatio nulla a tempore.	247
Indicia transitus diariæ in putridam.	293
Attendendum primo ei quod magis urget,	210
Inæqualitas, pars augmenti.	
Quare, quod influit, aliquando plus : aliquando minus : aliquando melius, & aliquando deterius.	648

L

Liber de omnibus morbis, qui.	11
-------------------------------	----

I N D E X

<i>Liber de Demonstratione Galeni, & liber de Cōstitutione omnium artium.</i>	14
<i>Logica medicinae.</i>	
<i>Liber artis Medicinalis, & de Constitutione artis Medicinae, cum alijs libris Galeni non ordinandi.</i>	15
<i>Leuitas intestinorum, quid.</i>	379
<i>Lippiria, quid.</i>	484
<i>Lippiria, quodam ardentium febrium perniciosum genus.</i>	485
<i>Lipariae, differentiae duae.</i>	486
<i>Liparia ex cholera, quomodo.</i>	488
<i>Liparia longioris spatij hemitritaeo.</i>	
<i>Lippitudo, quid.</i>	613

M

<i>Medicinae diuifio.</i>	11
<i>Medicina & naturalis plus in suis quaesitis utuntur demonstratione quia.</i>	19
<i>Medicina certior naturali philosophia, & aequa certa, ut mathematica.</i>	20
<i>Medicinae pars aliqua coniecturalis.</i>	21
<i>An moriens per resolutionem febrat.</i>	52
<i>Medicorum ignorantium, duplex genus.</i>	88
<i>Medicinae primi inuentores.</i>	89
<i>Medicorum, sectae tres.</i>	
<i>Medicorum, sectae quatuor post mortem Aesculapij,</i>	92
<i>Medicina tota pfecte habetur ex Hip. et Gal.</i>	94
	De

I N D E X

De medicinalibus quæstionibus longe maior certitudo habetur, q̃ de naturalibus.

Medicina ut perfecte sciatur, iungi debet ratio experimento.

Tres modi mortis his qui sine crisi moriunt̃. 690

Quomodo cognoscitur effectus q̃ fit à medicina per se ab effectu qui fit ab ea p̃ accidens. 95

Motus proprie, in subiecto ente in actu. 119

Mutatio qua crescit elementum aut decrescit, in subiecto ente in potentia.

Medicus in quo iuuatur, ex cognitione naturæ infirmi. 35

Medicus rationalis iungit rationem cum experientia.

Quare de medicinalibus quæstionibus habetur maior certitudo, q̃ de naturalibus. 137

An medico ualde experto sine ratione sit magis credendum, q̃ rationali sine experimēto. 137

Marcedo, quid. 167

Morbus pestilentialis, quid. 185

Morborum quatuor genera, Epidemij, pestilentes, eudemi, dispersi. 187

In cura morbillorum, quid Auic.

Manardi error. 218

Medicinæ contra uenena.

Morbi tempora. 247

Morbi tempora penès quid distinguuntur. 248

Morbi omnes materiales salubres, quatuor ha=

I N D E X

<i>bent tempora.</i>	249
<i>Mēbra nostri corporis in sil'ia nō agunt.</i>	251
<i>Morbi principium tripliciter.</i>	347
<i>Membrorum caliditas, non agit plus, uel minus per hoc q̄ sit fixa, uel fiens.</i>	367
<i>Quare medicinae non potuerunt esse cum calore actuali.</i>	369
<i>Morborū cōpositorū terminus cognitionis.</i>	385
<i>Motus deprauati, duodecim.</i>	
<i>Morbi principium quandoq; occultatur.</i>	432
<i>Melancholiae non naturalis, duae species tantum simplices.</i>	467
<i>Morbus regius, quid.</i>	475
<i>An mēbrum idem moueri possit duobus motibus contrarijs simul.</i>	489
<i>De medicinis quae curant morbos contrarios, Auerroes contradicit Galeno.</i>	490
<i>Quomodo medicus in cognitione febriū frequen- ter decipitur.</i>	520
<i>Morbus articularis, coxendix, & podagra.</i>	615
<i>Morbi principium, quid.</i>	685
<i>Morbi principium uniuersale, quid.</i>	

O

<i>Ordo libri.</i>	4
<i>In ossibus uirtus expulsiua.</i>	622
<i>Quomodo operationes perfectiores in tempera- to, q̄ in distemperato.</i>	629
<i>Operationes nonnullae perfectiores in aetate di- stemperata</i>	

I N D E X

Stemperata, q̃ in temperata. 634

P

Quis pulsus, quando cor est frigidum, & contenta in ea sunt calida. 51

Plethora, quid. 84

Passiones appetitus, quæ. 147

Putredinis cā imediata, phibita transpiratio. 165

A putredine due indicationes, similiter & à prohibita transpiratione nascuntur.

Putredo, quid. 166

Putrefactionis causa, uictoria qualitatum passiuarum super actiuas. 168

Non semper putredinis causa imediata est prohibita transpiratio.

Plenitudo, duplex. 172

In plenitudine, tantum sanguinis detrahendum, quantum uires tollerant.

Phlegma, quid. 176

Pruna, & ignis persicus, quomodo differunt, & de eorum causa. 178

Pestilentia ex immoderato aeris calore. 182

Pestilentie causa.

Pestilentia, quid. 185

Pestilentie, tria genera. 198

In pestilentiali febre, quare non alteratur pulsus & urina magna alteratione. 211

Quare pestilentialis febris in partibus corporis exterioribus quæta, in interioribus

I N D E X

<i>ebullit, & conturbat.</i>	112
<i>Pestilentialem feb. fieri ex quocunq; humore cir=</i> <i>ca partes cordis putrescente.</i>	114
<i>An in pestilenti feb. expectāda sit cōcoctio.</i>	215
<i>Pestis ut plurimum interficit.</i>	220
<i>Pillule communes dari possunt ante materiæ cō=</i> <i>coctionem.</i>	221
<i>Quòd in principio pestilentis febris euacuādum</i> <i>sit cum pharmaco fortiter educente.</i>	
<i>Pillule contra pestem expertæ.</i>	
<i>Periodorum inordinationis causa.</i>	700. et. 701
<i>Pestilens febris duplex.</i>	
<i>In qua peste acetosa & stiptica conueniant.</i>	225
<i>Pestilentiatorum cibi.</i>	
<i>In pestilentialibus morbis, magis cauendū ab im=</i> <i>modica sanguinis missione, q̃ in putridis.</i>	226
<i>In pestilentiali febre secundum aliquos, missione</i> <i>sanguinis non conuenire.</i>	
<i>Pus fit ex humoribus putrefactis, sicut cinis ex li</i> <i>gnorum combustionem.</i>	245
<i>Pus, quid.</i>	251
<i>Putredinis definitio.</i>	255
<i>Quomodo putrescunt aurum & ferrum.</i>	
<i>Putredinis differentie in feb. putredine accensis</i> <i>tot sunt, quot in abscessibus.</i>	257
<i>In pulsu naturali proportio inter magnitudinem</i> <i>& uelocitatem dilatationis & constrictio-</i> <i>nis.</i>	280. & 281
	Pulsus

INDEX

Pulsus uelox & frequens, quomodo differāt.	282
Pulsus celer & creber, quid, & quid tardus & rarus.	282
Pulsus frequentia & raritas, à q̄ete cognoscitur.	
In pulsu, propter quid dilatatio & constrictio.	
Pulsus inæqualitatis, causa.	298
Pulsus inæqualitas non est signum à putrida inseparabile.	
Periodus, quid.	299
Pulsus arctior, quid.	301
Pulsus coarctatus, quid.	
Pulsus submersi, causa.	
Pulsus diuersi, causa.	
Putridarum signum proprium, & inseparabile ex pulsu.	304
Paroxysmi principium tempus in quo extrema re frigerantur, & calor retrahitur, & pulsus submergitur.	307
In paroxismo tempus inæqualitatis, quid, et quid augmentum, status, declinatio, & integritas.	308
De loco, ad quem in principio paroxysmi retrahitur calor.	309
Putridarum signum proprium ab urina.	311
Pueritia, in quatuor ætates.	414
Pulsus diuersitas in principio maior, q̄ in augmento, et in augmento maior, q̄ in statu.	449
Phlegma generari in uentriculo uoluit Gal.	456

INDEX

Ex adustione phlegmatis non fit melancholia secundum Gal.	456
Phlegma minus inflammabile melancholia.	469
Phagedæna, quid.	476
Phlegmatis non naturalis species.	497
Ois succus pituitosus crassus & glutinosus.	499
Pulsus in optima declinatione, quis.	689
Plenitudo quo ad uirtutem, & quo ad uasa.	697
Nō natural' phlegmatis spēs scđm sapes.	499
Sub pontico, austerum continetur.	504
Phlegma, quomodo ponticum.	505
Phlegma uitreum, aliquando acetosum, & aliquādo insipidum.	507
Phlegmatis corrupti, modi quatuor ex parte saporum, & quatuor ex parte eius substantiæ.	
Ponticum phlegma, non dat Galenus.	508
Compositionis phlegmaticæ cum cholerica exemplum.	524
Putredinis causa immediata, caliditas externa nō familiaris.	590
In pleuritidæ liquor qui expuitur aliquando niger	593
In pleuritide sputum pallidum, flauæ bilis exuerantiam indicat, spumosum pituitæ, rubcū sanguinis.	594
Pleuritis, rarò ex melancholia.	
In febribus phlegmaticis inæqualitas caloris magis percipitur, q̃ in alijs.	602
Phlegmaticæ	

I N D E X

Phlegmaticæ febris, indicium proprium.	605
De podagra & articulari morbo.	614
Non idem modus putredinis in pituita, melâcho- lia, & flaua bili.	652
Periodus magis in interpolatis, q̃ in cōtinuis.	663
Pestilentia aeris, quid.	185
Quare principium in apoplexia & epilepsia oc- cultatur.	431
Q	
Qualitas in actione plus requirit quantitatem, q̃ specifica forma.	211
Quartana exquisita, ex putredine sanguinis fe- calis.	426
Quotidiana, quæ.	435
Quartana continua, quæ.	437
Quartanæ tres, quomodo.	439
Inter triplicem quartanam, & tres quartanas differentia.	439
In quartana & quotidiana maior necessitas ex- pulsionis fuliginum, q̃ in tertiana.	448
Quotidianæ exquisitæ indicia.	450. & 451
Quotidianam de phlegmate falso antecedit hor- ripilatio.	453
Quotidiana magni timoris.	455
Quotidianæ tempus quietis, non perdurat nisi sex horis.	
In quotidiana tempus intermissionis non adeo pu- rum, ut in tertiana.	459

* * *

I N D E X

Quotidianæ longior paroxismus, non durat ultra. 18. horas.	459
Quotidianæ, indicia.	461
Quotidianarum declinationes non terminantur sudoribus, quemadmodum tertianarū, & quartanarum.	462
Quotidianæ ad integram quietem non perveniunt.	463
Quartana exquisita, quæ.	465
Quartanæ indicia.	467. et. 468
In quartana, qualis rigor.	
Quare quartana prima die non inuadit cum vehementi rigore.	469
Quartanæ caliditas, non uniformiter per totum diffusa.	
Quartanæ exquisitæ non durat paroxismus ultra. 24. horas.	472
Quomodo accessio exquisitæ quartanæ longitudine temporis similis dicitur tertianæ.	
In quartana urine tenues albæ & dilutæ.	473
Quotidiana quatrupliciter componi potest cum tertiana.	515
Quartanarum trium compositio.	519
Quatuor utilia ad perfectam periodi cognitionem.	696

R

Ratio de se semper ambigua.	137
Refrigerandi olei ratio.	396
	Rigor

I N D E X

Rigor in tertianis pungens & feriens.	416
Rigoris ratio, frigoris, horroris, & horripilatio- nis.	418
Rigor, aliquando de frigore.	
Rigor motus partim naturalis, & partim cōtra naturam.	419
Rigor, etiam à phlegmate.	452
Rigor uehementior ex phlegmate uitreo, q̃ ex ac- cido.	452

S

Inter subiectum libri, et subiectum scientiæ diffe- rentia.	2
De subiecto huius libri.	4
Spiritu in aīalibus regulari in operādo a cœlo.	56
Spiritus calidæ & humidæ naturæ.	77
Substantiæ tres in corpore nostro, in quibus ac- cendi potest calor præter naturam.	79
De spiritu naturali in epate.	
In senibus primum qđ deperditur est memoria.	91
Non quælibet siccitas facit ad memoriam.	
Spiritus quando expanditur aut retrahitur, secū mouetur caliditas innata & sanguis.	149
Superfluitates mordaces & acres, a quibus de- fluant.	159
Simplex non putrescit nisi passum alterius com- mixtione.	166
Scirrus, quid.	177
Superfluitatum, tria genera.	216

*** ij

INDEX

Stiptica, indicatione sumpta à causa febris prohibenda.	225
De stercore iumentorum, exemplum.	236
Sanies est de sanguine putrescente in phlegmone sicut cinis de combustis lignis.	261
Sanies alba laudabilis, quare.	262
Sanies, dum fit febris & dolor augetur, & cum facta est remittuntur.	263
Sputum, nota eorum quæ in membris anhelitus continentur.	269
Sudor, nota eorū q̄ in uniuerso corpe cōtinētur.	
Signorum diuisio.	274
Signa in morbis querenda.	275
Synocha sine putredine, & hectica in primis diebus, de natura diariæ.	278
Sedimen in urinis diariæ, simile ei, quod in urinis sanorum apparet.	279
Siccitates quatuor.	315
Siccitas incorrigibilis, quæ.	
Sanguis aliquando flauus, aliquādo rubeus.	408
Synocha sine putredine, quæ.	418
Synocha, ex genere diariarum.	
Signum putredinis in pulsu.	447
Saporum subiecta.	500
Stipticum, in austum & acerbum diuiditur.	501
Sapor acerbus, & auster, quid.	
Synocha ob putredinem, ex flaua bili.	599
Sanguis qui in uenis putrescit non semper seruat analogiam	

I N D E X

analogiam tertianæ.	600
Quare in synochis una est accessio a principio usq; ad finem.	607
Superflui aggregatio quō in parte aliqua.	623
Superfluitates, quare non eodem tempore omnes aggregantur.	672
Synocharum causa.	704
Synocha de putredine nullam habet intermissione- nem.	705

T

Quomodo in substantiali transmutatione nō ma- net aliquid sensibile, ut subiectum.	127
Tristitia, quid.	147
Quare ex magna tristitia, quandoq; accidit calo- rem extinguere & suffocari.	148
Timor, quid.	
Tyriaca & Mytridatum, homines à uenenis, & putredine pestilentiali deffendunt. 198. et. 199	
Tyriaca magis iuuatiua Mitridato in re una.	200
Tyriacæ nulla medicinarum compositarum equi- peratur, & Mytridato.	
Tyriaca & Mytridatum, quomodo homini pro- sunt, & ad quæ.	201
De quantitate tyriacæ danda.	201
De tyriaca cum oleo rosato mixta.	202
Materia quomodo dicitur turgens.	218
In typo non febricitat aeger.	51
Tabes, quid.	338

I N D E X

Typus, quid.	419
Aliquando typus, sub rigore.	
Tenesmus, quid.	379
Tertianæ duæ, quæ.	436
Inter duplicem tertianã, et duas, differentia.	439
Tertiana exquisita, quæ.	440
Tertianæ exquisitæ indicia.	442. & 443
Tertiana exquisita, quid: Et quid simpliciter tertiana: Et quid extensa.	444. & 578
Tertiana duplex, quæ.	
Tertiana exquisita. 36. horas habet quietis.	446
In tertiana, quare pulsus durus.	448
Tertiana exquisita intra. 7. circuitus finitur.	
Quomodo potest Tyriaca stupefacere, & calefacere.	491
Tertianæ, tres.	519
Tertiana simpliciter, quæ.	532
In tumoribus ob duplicem causam, sanguinẽ corrumpi.	593
Tunica adnata, quæ.	613
De uirtute tyriacæ interius exhibitæ.	621
Hora typi non febrit æger.	51

V

Verecundia passio composita ex timore, & ira.	147
Verecundia primo mouet ad intra, postea ratione & consilio uigoratur anima, & mouet spiritum ad extra.	149
	12

I N D E X

<i>In quolibet uiuēte duæ corruptiones caloris.</i>	167
<i>Vinum quare in regionibus frigidis prodest.</i>	198
<i>Venenositas symptoma putredini accidens.</i>	210
<i>De urina in febre pestilentiali.</i>	212
<i>Vrina morbum significans sine periculo, & integre exoluendum.</i>	252
<i>Optima urina, quæ sedimentum habet album, leue, æquale, & minime fœtidum.</i>	257
<i>Vrinæ albedo, indigestionem et cruditatē arguit, & in hypostasi materiæ digestionem.</i>	260
<i>Virtus expulsiua sine motu locali.</i>	621
<i>Virtus fortis, non ex intensiōe actus absolute, sed ex perfectione eius.</i>	628
<i>Virtus quæ digerit, alia a uirtute quæ uoluntarie mouet.</i>	689

F I N I S.

P

1500
The first part of the book
contains a description of the
city of London and its
surroundings. It is written
in a very old English
style, and is very
interesting. The second
part of the book
contains a description of
the city of London and its
surroundings. It is written
in a very old English
style, and is very
interesting. The third
part of the book
contains a description of
the city of London and its
surroundings. It is written
in a very old English
style, and is very
interesting.

1501
The second part of the book
contains a description of the
city of London and its
surroundings. It is written
in a very old English
style, and is very
interesting. The third
part of the book
contains a description of
the city of London and its
surroundings. It is written
in a very old English
style, and is very
interesting. The fourth
part of the book
contains a description of
the city of London and its
surroundings. It is written
in a very old English
style, and is very
interesting.

1502

1503

1504

1505

1506

1507

1508

1509

1510

1511

1512

1513

1514

1515

1516

1517

1518

1519

1520

1521

1522

1523

1524

1525

1526

1527

1528

1529

1530

1531

1532

1533

1534

1535

1536

1537

1538

1539

1540

1541

1542

1543

1544

1545

1546

1547

1548

1549

1550

1551

1552

1553

1554

1555

1556

1557

1558

1559

1560

1561

1562

1563

1564

1565

1566

1567

1568

1569

1570

1571

1572

1573

1574

1575

1576

1577

1578

1579

1580

1581

1582

1583

1584

1585

1586

1587

1588

1589

1590

1591

1592

1593

1594

1595

1596

1597

1598

1599

1600

1601

1602

1603

1604

1605

1606

1607

1608

1609

1610

1611

1612

1613

1614

1615

1616

1617

1618

1619

1620

1621

1622

1623

1624

1625

1626

1627

1628

1629

1630

1631

1632

1633

1634

1635

1636

1637

1638

1639

1640

1641

1642

1643

1644

1645

1646

1647

1648

1649

1650

1651

1652

1653

1654

1655

1656

1657

1658

1659

1660

1661

1662

1663

1664

1665

1666

1667

1668

1669

1670

1671

1672

1673

1674

1675

1676

1677

1678

1679

1680

1681

1682

1683

1684

1685

1686

1687

1688

1689

1690

1691

1692

1693

1694

1695

1696

1697

1698

1699

1700

1701

1702

1703

1704

1705

1706

1707

1708

1709

1710

1711

1712

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

1723

1724

1725

1726

1727

1728

1729

1730

1731

1732

1733

1734

1735

1736

1737

1738

1739

1740

1741

1742

1743

1744

1745

1746

1747

1748

1749

1750

1751

1752

1753

1754

1755

1756

1757

1758

1759

1760

1761

1762

1763

1764

1765

1766

1767

1768

1769

1770

1771

1772

1773

1774

1775

1776

1777

1778

1779

1780

1781

1782

1783

1784

1785

1786

1787

1788

1789

1790

1791

1792

1793

1794

1795

1796

1797

1798

1799

P A M P H I L I
MONTII MEDICI

BONONIENSIS IN

Galení libros de Differen-

tijs Febrium com-

mentarij .



I N T E R P R E
tes , tam Græci , q̃
Arabes , & Latī
ni præmittere nō
nulla cōsueuerūt ,
quibus auditores
beniuolos redde
rent , præ cæteris
quæ sūt Authoris

intentio , quis libri ordo , quæ via doc
trine ; Solum enim hæc tria Arist. in Pro
hemio libri physicorum perfecit , textu pri
mo , quarto , & secundo , ut Auer. cōmento
quinto submeminit , dum inquit . Iste igitur
est prologus , & cōtinet intentionem , ordi
nem , & modum doctrinæ demonstrati
uæ . Igitur & nos dicamus , q̃ intentio ali
ud est à subiecto : Nunq̃ enim græci inter
pretes particularium librorū subiecta per

*Intentio
aliud à
subiecto*

A

Inter su-
 biectū li-
 bri, et su-
 biectum
 scientiæ
 differen-
 tia.
 Medici-
 næ subie-
 ctum.

quirunt, sed propositum & intentionem.
 Dicendum tamen q̄ est differentia inter su-
 biectum libri, & subiectum vni scientiæ to-
 tali: quoniam subiectum sciētiae totali est
 ens in natura determinatum, cui sciētia sua
 adequatur: neq; per voluntatem nostram
 ampliari potest, neq; restringi, quod in
 medicina est corpus humanum, vt arte sa-
 nabile: nam ipsum est quod in medicina
 primo consideratur: quoniam partes ha-
 bet integrales arte medica regulabiles, &
 illæ, & earum passionēs in medicina consi-
 derantur, & omnia alia quę in medicina cō-
 templātur ei attribuuntur: quoniā prop-
 ter ipsum speculantur. Et hoc medicinæ
 metas non transcendit: Nam quia vna na-
 tura intrat duas artes, vt secundo phisico-
 rum. 71. dixit Auerois, necesse est inue-
 nire rationem formalem considerandi su-
 biectum vni arti appropriantem: Homo
 enim inquātum ens, substātia, à Metaphi-
 sico consideratur: sed inquantum homo,
 animal, aut corpus, à naturali, & inquantū
 sanabile, non ab arte, sed natura: Pa-
 tet à Philosopho in de sensu, & sensato,
 Inquantum vero est arte sanabile, à Medi-
 co consideratur. Corpus ergo humanum
 medicinæ artis est materia: Quoniam est

in qđ Medicus agit, ut Auer. 2. physicorū cō
mēto. 3. Et dicit materia secūda, qđ ipm me
dicinæ nō est subiectū, nisi ei p rōnem for
malē appropriet; habet. n. subiectū medici
nē duo, materiale. s. hominē, formale, arte sa
nabile, qđ à fine sumptū. s. sanitate, hominē
medicinæ appropriat. Ideo primū, & Ho
mo secundū. Et hoc vult Gal. in lib. de par
tibus artis medicinæ Capitulo penultimo,
dicens. Corpus hominis, medicinæ artis est *Corpus*
materia secūda, eo qđ hominis dispositiōes *hominis*
sunt sanitas, & ægritudo: sicuti & physici *medicati*
cæ secundum accidens & corpus: eo qđ *uæ artis*
est generabile, et corruptibile: Naturalis. n. *materia.*
philosophia de his quæ sunt in generatiōe *secunda.*
et corruptione considerat. Idcirco huma
num corpus est materia naturalis, vt gene
rabile & corruptibile: Medicinæ vero, nō
propter hoc: sed inquantum est passibile, &
sanabile. Nec sanitas est per quod Medic
us ab omni alio separatur: sed homo, vt
arte sanabilis: Sanabile enim est duobus *Homo, ut*
modis, arte, & natura: Homo, vt sana *sanabile*
bile natura tantum, à naturali considera *natura*
tur: Vnde in de sensu & sensato Philo *tantū, à*
sophi est de sanitate, & ægritudine pri *naturali*
ma inuenire principia: sed Homo sanabi *cōsidera*
lis à natura adiuta per artem, à Medico *tur.*

A ñ

4 DE DIFFEREN. FEB.

consideratur. Ideo Auerois primo colliget
capitulo primo. Debes scire, q̄ artifex
scientiæ naturalis cōmunicat Medico, eo q̄
corpus humanum est una partium loco-
rum subiecti naturalis; Sed diuersificantur
ab inuicem in hoc; Quoniam naturalis
considerat sanitatem, & ægritudinem, in
quantum sunt entia naturalia. Et Medi-
cus considerat ea, inquantum appetit con-
seruare vnum, & remouere aliud. Sed
libri subiectum stabilitur secundum volū-
tatem componentis ipsum. Quoniam Au-
thor in libro suo, de quo loqui uoluerit,
loqui potest: quod in præsentī est febris:
quoniam in hoc de ea agitur, diuidēdo, de-
finiendo, species ipsius declarando, de cau-
sis eius, & signis: Hæc enim omnia inten-
debat Galenus. Subiectum ergo per incō-
plexam & simplicem uocem quantum fie-
ri potest exprimitur: sed propositum &
intentio per plures ostenditur dictiones.
De secundo scilicet ordine: uideo inter-
pretes discordes. Auicena in tertio can. pri-
mo agit de morbis particularibus, in quar-
to de uniuersalibus. Similiter Rasis: Quo-
niā pri. de particularibus, secūdo de febris-
bus. Idem Alexander. Idem uidetur uelle
Galenus tertio artis medicinalis in fine, qui
anteponit

*Subiectū
huius li-
bri.*

*De ordi-
ne libri.*

anteponit librū de cōpositione medicamētorum secundum locos, in quo agitur de particularibus morbis, libro de morbis curandis, in quo agitur de febribus. In cōtrarium est Paulus Aegineta, qui prius de febribus. Similiter Aetius. Etiam Gale. in libro de morbis curandis prius agit de febribus quam de tumoribus præter naturam. Item in arte curatiua ad Glauconem primo de febribus agit. Etiam tertio artis medicinalis primo curat febrē, postea agit de cura solutæ cōtinuitatis, Tertio de morbis in compositione. Et ad hoc ratio uidetur: Quoniam septimo Methodi capitulo quarto, prius de simplicibus est tractandū, q̄ de compositis. Item ab euidentioribus incohanda est doctrina tertio complexionum cap. penultimo, & tertio artis medicinalis cap. 90. Sed morbi particulares maxime intrinseci sunt difficilis curæ, ut de se ipso dixit Gal. 2. de locis affectis cap. 5. qui non cognouit morbum renalē distingui à chollico. Itē ab vniuersalibus est incipiendū: febris Vero est mor. vniuersalis. Propter qđ intelligēdū, qđ doctrinæ tres, de quibus Gal. 1. artis med. nō dicunt ordinatæ ex ordine pcedendi in rebus tradendis, ut quoniā primo de re vna secūdo de altera:

Quare
doctrinæ
3. de quibus
Ga-
lenus. 1.
artis me-
di. dicantur
ordinatæ.

A iij

6 DE DIFFEREN. FEB.

vt in resolutiua ordo sit procedere à posterioribus ad priora : in compositiua vero è contrario : quoniam si sic de ordine intelligatur, doctrinæ ordinariæ essent plures tribus : alio enim ordine Gale. de rebus considerandis à Medico tractauit : & alio Auicena, & Halyabas, & alio Rasis. Item nullum illorum triū, secundum sensum datum seruauit Hypoc. Non quidem resolutiuum : Non enim statuto corpore humano resoluit ipsum vsque ad elementa. Nec ordinem compositiuum, primo agendo de elementis, secundo de complexionibus, mēbris &c. Sed bene Auicena. Nec definitiuum ordinem, vt manifeste patet. Quare nobis Hyp. inordinate medicinā tradidisset. Item plura tractantur secundum ordinem voluntarium, ut primo Canone innuit Auicena, cum dicit. Placeat autem mihi &c. Item cognitio virtutum medicinarum, & ægritudinum, & cognitio modorum curandi, voluntarium habent ordinem : Stat enim bene, q̄ quis cognoscat virtutes medicinarum, & non cognoscat ægritudines, nec modos curandi. Stat etiam è contrario. Plures ergo essent tribus ordines. Et propterea per doctrinas intellexit Galenus tres proces-

sus necessarios ad vnamquāq; facultatem complete tradendam. Et per ordinem, non illum, qui est in rebus considerandis, vt Leoni. intelligit: Sed ordinem intellexit, quem doctrinæ illæ. 3. ad se inuicem habēt: Nam in arte tradenda primo loco vtimur resolutiua, secūdo cōpositiua, Tertio definitiua: Hic enim ē ordo necessarius inter eas. Et ideo sic intellexit Gale. q̄ tres sunt doctrinæ, quibus tradenda est aliqua ars, q̄ ordinate se consequuntur. Nā primo inueniunt ex notione finis de quibus agēdum est p̄cessu resolutiuo. Secūdo ars cōponitur, de his determinando, inter q̄ aliquando inuenitur ordo necessarius, aliquando voluntarius. Vltimo ad memoriā fit Epilogus processu definitiuo, vt Gale. in Libro artis medic. Et hunc modum seruauit Aristo. in naturali philosophia: vt patet in. 1. textu primī physicorū, i quo ex notitia finis, qui erat res naturales, infert q̄ tractanda sunt. Et quia inuenit, q̄ erat agendū de principijs & causis rerū naturalium. Ideo in primo libro agit de principijs, & in secūdo de causis. In tertio etiā dicit agēdum esse de motu ad cognoscendā naturam, quoniam ignorato motu, natura ignoratur: & quia motus erat de genere continuorum,

A iij

8 DE DIFFEREN. FEB.

& continuum erat diuisibile in infinitum. Conclufit agendum eſſe de continuo, & de infinito. Idem in primo priorum, vbi ex notione finis, quē dicit eſſe demonſtrationem, ellicit primo agēdum de ſyllogiſmo: & quia ſyllogiſmus fit ex propoſitionibus, Ideo & de propoſitione: & quia propoſitio cōſtat ex terminis, Ideo & de Terminis agēdum inquit. Et ſic ſemper anteq̃ aliquid p- tractet prius ordine reſolutiuo inueſtigat de quibus agendum. Et ſic dicendum p- dictos Doctores medicinam ordine compoſitiuo tradidiſſe, facto prius in mente proceſſu reſolutiuo. Et licet diuerſo ordine p- ceſſerint: omnes tamen integre artem medicinæ tradiderunt. Et ita etiam doctrina in

Doctri - na apho - riſmorū, cōpoſiti ua. aphoriſmīs eſt compoſitiua: Quoniam ibi etiā traduntur, quę per reſolutionem inuēta fuerunt. Et hoc ſufficit ad hoc ut doctrina ſit compoſitiua: nec dixit Gal. q̃ ad cōpoſitiuam debeamus ordine omnino opoſito ipſi reſolutiuo procedere, ut dixerunt Leon. & Manar. Hic tamen ordo in aliquibus ſeruandus eſt: quoniam in doctrina pri. de uniuerſalibus, ſecun. de particularibus, & prius de ſimplicibus, quā de cōpoſitis agendum eſt: ut ſemper fecit Auic. Gal. in de mor. curandis docuit primo curare

rare solutam continuitatem. Postea in. 7. libro de cura malę cōplexionis in vniuersali. in. 8. 9. 10. 11. egit de febribus, quę sunt mala complexio totius. Prius ergo de soluta continuitate egit, cū eius cura sit euidentior, & per eam facilius falsę antiquorū opíniones tollātur. In tertio artis med. fecit oppositum, prius egit de cura male cōplexionis, q̄ est simplicior: Quoniam ibi non intendebat antiquorū opíniones reprobare. Prius ergo de mala complexione particulari agendum est: Quoniā prius de simplici, q̄ de composito. Et sic fecit Auicena in. 3. can. Quoniā prius de mala complexione mēbri, postea de eius apostemate. Cū ergo nō sit ordo necessarius inter particulares mor. & vniuersales. i. qui nō sunt uni mēbro proprii. Placuit Auicenę particulares p̄ponere, & alijs vniuersales: Qm̄ in illis q̄ sunt ad placitum possumus incipere à quo volumus: Sed in illis inter que est necessarius ordo, prius de priori est agendum: Vt prius de simplici morbo, postea de composito: Quoniam non possunt cōpositi morbi curari, nisi plus simplices curentur. Etiam prius ab vniuersali in prædicando est incohandum. Febris autem non sic dicitur vniuersalis. Et ad illud, à notio-

An *semper* ribus est incipiendum. Dicitur, qd nullus
per sit à scit qui morbi sint difficiliore, an febris, an
notiori = morbus particularis. Et propositio illa est
bus inci- vera, dūmodo res de quibus tractat sic pa-
piendum. tiantur: quoniam aliquando à difficiliori-
 bus incipimus: vt fecit Arist. primo phy-
 sicorum, vbi prius de principiis tractauit:
 sed ordo rerū sic exigit: quoniam prius de
 principio, q̄ de principiato agendum est.

Gal. con Sed dices, uideſ qd sibi contradicat Gal. qm̄
tradictio tertio artis medic. dicit, qd liber de simplici
 med. & de compositione medicamentorū
 p̄cedit librū de mor. curandis. Et in. 3. de in-
 genio cap. 5. dicit, qd liber de compositione
 pharmacorū subsequit̄. Dicendū qd vtrunq̄
 que est verū. Nam si consideremus virtu-
 tem simpliciū compositionem ingredien-
 tiū, & virtutē ipsorum pharmacorum, est
 verum quod dixit. 3. artis med. quoniam
 si volumus recte scire pharmacum aegri-
 tudini applicare, optet eius virtutem co-
 gnoscere, sed si cōsideremus modū cōponē-
 di pharmaca, subsequitur, ut dicit. 3. de inge-
 nio: quoniā secundū varias aegritudinū
 curationes, medicamentorū cōpositio va-
 riatur. Et est intelligendum, qd in libro Mia-
 mir, seu de cōpositione medicamētōrū secu-
 dū locos nō cōmemorat Gal. oēs aegritudi-

nes à capite vsq; ad pedes: sed docēdo cō-
 ponē medicamēta, docet de cura aliquorū
 morborum. Proprius autem liber de oībus *Liber de*
 morbis est liber de ingēio, seu de morb. cu- *omnibus*
 randis : quoniam ibi agit Gale. de solu- *morbis, ē*
 ra continuitate, de cura male complexio- *liber de*
 nis, & de cura apostematum à capite vs- *morb. cu*
 que ad pedes. Intelligendum secundo, q̃ *rādīs.*
 duplex est medicinæ diuīsiō. Quædam *Medici =*
 in partes principales, & generales. Et *næ diuī-*
 quædam in partes minus principales, & *sio.*
 secundarias, quæ tendit vsque ad mini-
 mas particulæ partes : vt in exemplo Gal.
 in Libro de diuīsiōne ipsius artis medici-
 næ summa prima, doctrīna secunda, Capi-
 tulo secundo. Si quis vult suffusionem
 deponere, dicit septem principales habet
 intentiones. Prima intentio est oculi ap-
 punctio. Secunda est appunctio nō in qua-
 cunque parte oculi, sed in albo eius. Ter-
 tia est appunctio, non in quacūq; parte al-
 bi oculi, sed in ea parte quæ est uersus an-
 gulum extrinsecum. Quarta intentio est, q̃
 illa appunctio debet fieri oculo conuerso.
 Quinta est remotio suffusiōis. Sexta intē-
 tio est, q̃ illa remotio non debet fieri quo-
 modocūq; , sed deponendo suffusionem.
 Septima est, q̃ non debet quomodocūq;

deponi, sed in cuneando deorsum. sed di-
 uisio euacuans totam medicinam, est diui-
 sio in praticam, & Theoricam. Hoc modo
 Halyabas primo Theoricæ ipsam diuidit,
Theori- & Gal. in libello de sectis. Theorica medi-
cæ Medi cina diuiditur in Physiologiā id est in cor-
cinae diui poris humani contēplationē, de qua Prin-
sio ceptus agit sen. prima pri. can. secunda est
 patologia, q̄ corporis humāi dispositiōes,
 ut sanitatem, egritudinē, & neutralitatem
 considerat. Tertia est Ethyologia, q̄ causas
 harū dispositionum considerat. Quinta est
 symiologia, quę de signis cōsiderat. Prima
 pars, quę est physiologia, in septem diuidi-
 tur partes, secūdum q̄ septem sunt res natu-
 rales, elemēta, cōplexiones, humores, mem-
 bra, virtutes, spiritus, & operationes. Pato-
 logia, q̄ considerat dispositiones corporis
 humani, in duas diuiditur partes: Quo-
 niam quædā pars cōsiderat passiōes acu-
 ras, & quædam cronicas. Ethyologia con-
 siderans de causis diuiditur secundum tria
 genera causarū. Quædā primitiue, ut Sol,
 ignis. Quædam antecedentes, ut multitu-
 do sanguinis in homine plettorico. Quædā
 cōiunctæ, vt humor actu putridus. Pars dic-
 ta Symiologia, q̄ est de signis diuiditur:
 Quoniam q̄dā sunt signa diagnostica id est

presentem dispositionē indicantia. Quædā prognostica, quæ dispositiones futuras prædicunt. Quædā rememoratiua, quæ præteritas dispositiones narrant: Et hoc circa Theoricam medicinæ. Practica vero ipsius medicini dupliciter diuiditur. Vno modo ex instrumento. Alio modo ex operatione. Ex instrumento triplex est: Quoniā sicut triplex est ipsius medicinæ instrumentū: ut digesta, Pharmacia, & Chirurgia. Sic est triplex medicina, chirurgica, diætetica, & pharmaceutica. Hæc tamen diuisio accidentalis est. Ex operatione est duplex, ex obiecto, & ex fine. Ex obiecto. i. corpori humano est: Quoniam corporis humani, quædā sunt partes simplices, quædam organicae. Et organica, quædam sunt principales, ut cor, cerebrum, & Epar. Quædam non principales. Ex fine autē, qui est sanitas, diuiditur medicina dupliciter, secundum quod duo sunt modi attingendi eam, inducēdo, & conseruādo, in conseruatiuam, & curatiuā. Conseruatiua alia est circa senes. Alia circa infantes. Alia circa iter agentes, appellata conseruatiua iter agentium. Intelligēdum tertio quod Gal. ultra libros quos composuit, in quibus traditur ars medicinæ secundum partes, composuit duos lib. in quibus tradit totam ar-

tem medicinae. Vnus appellatur ars medicinalis, in quo tradit totam artem ordine definitiuo. Alter est Liber de constitutione artis medicinae, in quo tradit scientiam medicinae ex notione finis ordine resoluitiuo. Intelligeudum quarto, q̄ quidam sunt alij Libri à Galeno compositi,

Liber de in quibus traditur modus medicinae. *Al-*
q̄mōstra ter est de demonstratione, in quo docet
tione. Et quali demonstratione debet vti Medicus,
lib. de cō qui (ut dicitur) traductus de Græco in La
stitutiōe tinum nōdum peruenit ad manus nostras.
omnium Secundus lib. est de constitutione omnium
artium. artium, in quo docet Gal. quomodo artes sunt tradendæ. Et hi duo libri sunt logi-

Logica ca medicinae. Ex quibus sequitur, q̄ Libri
medici- Gal. in Physiologia sunt, ut liber de elemē
nae, tis, de complexionibus, de inæquali discra-
sia, de optima compositione, de optimo ha-
bitu, de virtutibus naturalibus, de Ana-
thomia, de ossibus, vtrum sit sanguis in ar-
teria, de motu musculorum, de motu pec-
toris, de voce, de principatu animæ, de
dogmatibus Hypocratis & Platonis, de
vsu partium, de semine. Et in patholo-
gia, est Liber de membrorum passioni-
bus. In Ethyologia est liber de causis pro-
catarteticis. In symiologia est liber de vti-

litate respirationis, de causis respirationis,
 de spirandi difficultate, de vtilitate pulsus,
 de differentijs pulsuum, de causis pulsuum,
 de praesagatione ex pulsibus, de dignoscen-
 dis pulsibus, de Crisi, de diebus decreto-
 rijs: In parte curatiua, composuit librum
 de accidenti & Morbo, librum de com-
 positione Pharmacorum, librum de Me-
 thodo medendi, seu de morbis curandis,
 librum de tumoribus praeter naturam, li-
 brum de extenuante dieta, de Phlebotho-
 mia. In parte sanatiua, seu conseruatiua,
 composuit librum sanatiuorum. His stan-
 tibus dicatis, q̄ illi duo Libri à Galeno
 compositi scilicet de demonstratione, &
 Liber de constitutione omnium artium:
 Licet non sint medicinales: Tamen debent *Liber ar-*
 omnes suos Libros praecedere: quoniam *tis medi-*
 isti praefacti Libri sunt tamquam Logica *cine &*
 medicinae. Dicatis secundo, q̄ Liber ar- *q̄ constitu-*
 tis medicinalis, & Liber de constitutione *tione ar-*
 artis medicinae, non sunt ordinandi cū alijs *tis medi-*
 libris: quoniam in his duobus libris tra- *cine, nō*
 ditur tota ars medicinae: in alijs autem tra- *ordinādi*
 ditur solum eius aliqua pars: & hoc vo- *sunt cum*
 lebat Gal. in fine tertij artis medicinalis, di- *alijs li-*
 cens, q̄ isti libri seorsum sunt ab alijs. Inter *bris Ga-*
 libros autē Gal. in quibus traditur aliqua *leni.*

pars artis medicinæ, liber de elementis est primus. Dicatis tertio, quod isti duo libri, de constitutione artis medicinæ, & artis medicinalis sunt utiles ut legantur ante: Quoniam in ipsis compendiose videbimus totam medicinam: deinde videndo alios libros fitemus perfectiores & iuuenescemus in medicina: sunt quidem utiles ut legantur post: quoniam libri isti faciunt ad memoriam, & in breui compendio, habebimus totam medicinæ artem. Si autem comparerentur isti duo libri ad inuicem. Dicendum quod si volumus medicinam addiscere eo modo quo inuenitur, utilius est legere librum de constitutione artis medicinæ: Quoniam liber iste docet artem medicinæ inuenire, dato quod non reperiretur, ex notione finis. Si autem volumus addiscere medicinam eo modo quo tradita est, prior est liber artis medicinalis. Dicatis quinto, quod si consideremus modo alios libros Gal. De Physiologia libri dicuntur præcedere alios libros in parte theórica, quos immediate subsequitur liber de dispositionibus corporis humani: Quoniam non possumus scire, quid sit sanitas & ægritudo, nisi sciamus subiectum circa quod fiunt. Tertius est lib. de causis. Quartus est lib. de signis: Libri enim de causis

sis in generalis precedunt libros de signis
 in generali, Et ideo in primo canonis Auic.
 ce. primo determinat de causis, secundo de
 signis : vt secunda sen doctrina .3. quoni-
 am causę in generali sunt notiores signis in
 generali. In particulari autem est opposi-
 tum. Dicatis. 6. qđ determinatio de signis
 præcedit determinationem de causis. Ideo
 Auic. in vnaquaq; ægritudine prius po-
 nit signa illius ægritudinis, demum causas
 illius : & hoc est per nostrum modum co-
 gnoscendi. Nam causę in generali sunt *Causę in*
 notiores signis in generali : quoniam pri- *generali*
 us cognoscimus cibos bonos & malos, q̃ *notiores*
 cognoscamus pulsum, & vrinam. In par- *signis in*
 ticulari vero est totum oppositum: per sen *generali.*
 sum prius cognoscimus ophtalmiam, q̃ co-
 gnoscamus causas eius. Post quos libros
 theoricos sunt libri practici : & sic libri sa-
 natiui præcedunt libros curatiuos. Et hoc
 modo facit Auic. in primo canonis ponit
 tertiam sen, in qua agit de conseruatione
 sanitatis : & in quarta sen agit de cura egri-
 tudinis, In .3. canonis, primo docet conser-
 uare membrum, secūdo docet eum curare
 si est lapsū : quoniam debemus semper
 a facilioribus incohare : modo facilius est
 cōseruare sanitatem, q̃ eam deperditam re-

B

Dubium

cuperare : sanitas etiam ipsa est prior ægri-
tudinē . Et hic est ordo librorum Galeni.
Sed hic restant duo dubia. Primū est : quo-
niam in diuisione medicīne, neque in libro
rum diuisione nūq̃ facta est mentio de sim-
plici medicina. Est ergo dubitatio, sub qua
diuisione medicīnæ comprehenditur, &
in quo ordine sit . Secundum dubium est :
quoniam Auic. non videtur seruare hunc
ordinem : Nam quarta sen primī Canonis
ipsius est practica, & tamen præcedit Theo-
ricam tertij Canonis, ubi agit de signis &
causis ægitudinū particularium . Pro pri-
mo dicatis, q̃ liber de simpli. medicina Gal.
pro maiore sui parte ponitur in libro de
causis . Ad secundum dicitur, q̃ Auic. non
potuit obseruare hunc ordinem : quoniam
volebat tradere totam medicinam ordine
cōpositiuo, qui est ab uniuersalibus ad par-
ticularia. Et ideo fuit necessariū, vt post uni-
uersalia Theoricę determinaret de vniuer-
salibus practicæ, q̃ vniuersalia practicę p̃ce-
dūt particularia Theoricę : bene tñ esset in-
cōueniens : q̃ vniuersalia practica p̃cederēt
vniuersalia theorica, vel particularia practi-
ca, particularia theorica . Nō tñ est incōue-
niens, q̃ vniuersalia practica p̃cedāt parti-
cularia theorica : quoniam postea talia par-
ticularia

ticularia theórica precedunt practica par-
 ticularia. De. 3. scilicet via doctrinæ. Medi- De uia
 cus non abstrahit à motu & materia sensu- doctri-
 bili, sicuti nec philosophus naturalis. Et li- na.
 cet Gal. ea quæ in medicina quærentur vi-
 sus fuerit ex causa demonstrare, sicut est vi-
 dere in libro de morbo & accidenti, de nu-
 mero ægritudinum, & in tertio de diebus
 decretorijs, de causa dierum ceticorum, &
 in multis alijs quæsitis in medicina: scien- Scientia
 tia tamen medicinæ, & naturalis plus Vti- medici-
 tur in suis quæsitis demonstratione quia, q̃ na, et na-
 demōstratione propter quid: Nam magis turalis ī
 proprium videt̃ esse Medici ostēdere ægri suis quæ
 tudinē inesse corpori p̃ signa & accidentia sitis uti-
 ægritudinē comitātia, q̃ ē contra, per ægri tur q̃mō
 tudinē & causam ostendere effectus qui se- stratione
 quuntur: ægritudo enim & causæ eius ple quia.
 runq; sunt occulte, quæ non nisi per signi-
 ficationes accidentiū comphenduntur. Itē
 non est Medici per notitiam morbi deue-
 nire in cognitionem accidentium & effec-
 rum consequentium: quoniam eius co-
 gnoscere est ad opus, & propter opus:
 operatio autem eius non est futura prin-
 cipaliter post cognitionem circa acciden-
 tia quæ sequuntur, sed circa ipsorum cau-
 sas, & causarum causas, quibus remotis ip-

fa remouentur. Eam tamen quo ad par-
 Medici = tem curatiuam esse certiore naturali phi-
 na certi = losophia, & æque certam vt Mathema-
 or natu = tica voluit Gale. primo methodi cap. 4.
 rali phi = Quoniam eodem modo quo procedit Ma-
 losophia thematica, procedit & medicina curatiua:
 & æque quoniam quemadmodū in Mathematica
 certa ut reducuntur conclusiones ad per se nota ad
 mathe = sensum, & intellectum, ita, & in medicina.
 matica. Et declarauit in libello de optima hæresi
 cap. 2. quomodo reducuntur propositiones
 ad per se nota, vt ista, vulneratus in corde
 morietur, quoniam hoc non est ob defec-
 tum virtutis quæ non sufficiat durare. Nec
 est quia deficient medicinæ. Nec ex defec-
 tu Medici: quoniam sicuti reperiuntur me-
 dici alia membra sanantes, ita & qui cor sa-
 narent: sed est quia læditur operatio, quæ
 maxime est necessaria p̄ vita scilicet respira-
 tio. Et hæc est causa q̄ est nota ad sensum et
 intellectum. Item propositio hæc, de qua
 Hypo. 2. aphorismorum. 22, Morbus ex re-
 pletione remouetur euacuatione, reducitur
 ad per se nota, hoc modo. Nihil fit sine
 causa, & causa remota, effectus remouetur.
 Ideo remota repletione, q̄ ægritudinis erat
 causa, remouetur ægritudo, quæ est eius ef-
 fectus. Et in hoc adducit Gal. 2. de compo-
 sitione

fitione pharmacorum capitulo de dolore
 capitis vitio stomachi aphorismū Hipoc.
 quinquagesimū secundum secundæ sectio-
 nis. Omnia secundum rationem faciēti &c.
 vbi vult Hypoc. q̄ & si votum non succe-
 dat, non debet Medicus mutare præsidia ra-
 tionalia, vt multi faciūt : quoniam medici-
 na quo ad partē practicā est certa Vt Ma-
 thematica : licet quo ad partem speculati-
 uam pars aliqua sit cōiecturalis, ita dicens. *Medici-*
 Nam pars artis cōiecturalis ī dispositionū *na, pars*
 dignotione potissimum consistit : hæ siqui *aliqua*
 dem inuentę curationem non cōiecturali *cōiectu-*
 ter, verum sciētifice indicant. Necnō hinc *ralis.*
 nōnullarum dispositionum contumacia co-
 gnoscitur : in quibus ratio est vti his quæ
 indicatio suggerit, licet p̄ initia nihil perfici-
 cere videant̃ : atque hoc est quod in apho-
 rismo dixit Hypoc. in hunc modum. Om-
 nia secundum rationem facienti, si nō suc-
 cedit secundum rationem, non est transeun-
 dum ad alia, permanente eo quod ab initio
 uisum est. Interdum enim adeo vehemen-
 ter vaporosus spiritus, & multo magis eo
 humor viscosus, aut crassus angustis impin-
 gitur meatibus, ut longiore tempore ad cu-
 rationem opus habeat. Sed considerandū,
 quoniam vt Auer. cōmentator dixit secun-

B iij

Dubium do Metaphysicę cōmento tertio, medici-
na non perscrutatur de causis rerum, & de
diffinitionibus earum, nisi vt scientes eam
agant, & non ut sciant, quemadmodum in
scientiis speculatiuis. Considerandum se-
cūdo quomodo mathematicę erunt in pri-
mo gradu certitudinis, & naturales in secū-
do, vt Auer. dixit secundo Metaphysicę
cōmento vltimo. Tertio scientiam esse cer-
tiores dicitur per relationem mediū ad cō-
clusionem. Ergo cum applicatio mediū ad
conclusionē certior nobis sit in Mathema-
tica q̄ in Medicina, cū Mathematicę demō-
strationes sint demōstrationes simpliciter,
quarum causę sunt nobis suis effectibus no-
tiores, nobis simul esse & propter quid ef-
fectus ostendentes, Mathematica erit ip-
sa medicina certior. Ideo dixit philoso-
phus sexto Ethicorum, q̄ pueri bene pos-
sunt mathematicis instrui: cum tales exer-
citatione non indigeant. Et ob hoc doctri-
nales dicuntur: cum bene possint doceri,
& tantum sciat discipulus in vna demon-
stratione cum sibi a pręceptore facta fue-
rit, quantum pręceptor ipse.

LIBER PRIMVS 23
CAPVT PRIMVM DE
GENERALI FEB-
BRIVM DI-
VISIONE.

T E X.



DIFFERENTIAE Lau.
febrivm, maxime quidem
propriæ, ac maxime prin-
cipales secundum earū sub-
stantiam sunt: aliæ vero
secūdum aliquod accidēs.

Quoniam vero, & ipsorum accidentium
non vna est natura, sed alia quidem pro-
pinquiora, magisq; propria diuidendę sub-
stantię sunt, alia vero remotiora, ac magis
aliena: idcirco & earum quæ hinc sumun-
tur differentiarū minime vnum genus est.

T E X.

FEBRIVM Differentię, quæ quidem Leoní.
maxime proprię sunt ac principales, ab
earum sumuntur substantia, alia vero
ab accidente aliquo. At quoniam neque
ipsorum accidentium est natura vna, sed
nonnulla quidem proximiora, ac magis

B iij

24 DE DIFFEREN. FEB.

sunt diuise substantiæ propria, nonnulla vero magis remota, atque extranea. Idcirco neque earum quæ ab ipsis accipiuntur differentiarum genus vnum.

COMMEN. 1.

IN HOC Primo libro ostendit Gal. à quo febrium differentie sumuntur, & quæ earum maxime propriæ & principales sunt, & quæ earum sunt prima genera. Et illorum generum causas ponit. Et duorum signa in generali & speciali scilicet, Ethicæ, & Ephemeræ. Et tertij generis, solum generalia, scilicet putridæ. Dicit ergo primo, Febrium quæ febrium differentie, quæ maxime propriæ & differentie principales sunt sumuntur à substantia seu essentia maxime earum: aliæ uero sumuntur ab accidente aliquo. Sic etiam de signis corporum sanorum distinxit se proprie, & cundo artis medicinalis, quæ quædam sunt quæ sumuntur à substantialiter inherentes, & quædam les. ab accidentibus. Et subdit. Et quoniam ipsorum accidentium non est una natura, cum quædam sint proximiora, & magis propria ei substantiæ, cuius dicuntur accidentia, & aliqua magis remota atque extranea. Idcirco non est genus unum differentiarum febrium quæ ab his sumuntur accidentibus. Deinde cum dicit.

TEX.

Lau. ITAQUE Maxime quidem peccant, quicunque differentias proprias ac maxime principales

principales omittūt. Deinde vero quicūq̃, mētiōe harū facta, permiscēt cū eis differentias accidentales æqualiter omnes, minime discernentes vtilēs ab inutilibus. Non solum autem peccarunt pleriq̃ Medicorū in ipsis differentiarum generibus, aut plures q̃ oporteret tradendo, vt inutiliū quoque meminerint: aut pauciores, ut nōnullas etiam vtilēs omiserint: sed etiam diuidendo genera ipsa in proprias differentias, similiter errarunt. Ne longius abeas, cum primum ac maxime proprium differentiarum genus, ab ipsa diuidendæ rei substantia summatur, videas tamen nōnullos Medicos prætermisisse vniuersum hoc genus, alios vero diuidendo plura q̃ opus esset statuisse, aut in primis substituisse.

T E X.

PLVRIMVM Autem aberrant qui Leon, ab his quæ maxime propriæ ac principales abscedunt. Secundo autem loco quicunque, licet harum cōmemorauere, eisdē tamen eodem modo commiscēt omnes q̃ ex aliquo sunt accidente receptæ, vtilēs ab inutilibus minime secernentes. Neque vero solum in differentiarum generibus plures Medici deliquerunt: vel quia videlicet superaddentes fuerunt, adeo ut eas etiā

quæ nullius usus essent cōmemorarent, aut
vtilēs etiam prætermittendo defecerunt :
sed etiam in ipsa generum in proprias diffe-
rentias sectione aberrauerunt. Statim. n.
cum primum atque præcipuum differētia-
rum genus ab ipsius rei diuise substantia su-
matur, intueri licet, Medicorum nonnul-
los genus hoc penitus præterire, nonnul-
los autem vel superfluos esse in diuisione,
vel deficere.

COMMEN. 2.

H O C I N Loco infert Galenus aliquorum
medicorum errores, primo in diuisione febris
in prima sua genera. Secundo indiuisiōne
cuiuslibet generis febris in suas proprias diffe-
rentias. Vnde primo aliqui maxime pec-
cant: quoniam proprias ac principales differen-
tias omittunt. Peccabant & alij quoniam licet
cōmemorauere harum differentiarum, tamen cum
eis permiscebant æqualiter differētiās oēs quæ ab
accidēte aliquo sumūtur, nō discernentes utiles. i.
substātiales ab inutilibus. i. accidētalibus. Secūdus
error fuit in diuisione generum in suas proprias
differentias. Ideo inquit: neq; solū in differentia-
rū generibus plures Medici deliquerunt &c. Sed
etiā in ipsa generū sectione in proprias suas diffe-
rētiās aberrarunt: quoniā nōnulli medicorū pri-
mū atq; præcipuum differētiarū genus qđ ab ip-

sius rei diuise substantia sumitur penitus prætermiserunt: nonnulli uero in diuidendo, uel superflui fuerunt, uel defecerunt. Deinde cum dicit.

T E X.

TAMETSI Hypoc. optime fecerit diuisionem libro sexto Epidemion. Dictio autem habet in hunc modum: febres, hæ quidem manu sunt mordaces, illæ uero mites: quedam autem non mordaces, sed increscentes: nonnullæ acutæ, sed ab ipsa manu deuictæ: quedam statim ardentes: quedam uero semper debiles siccæ: aliæ inflatæ, aspectu graues, aliæ ad manum humidæ: aliæ rubicundæ valde, aliæ præpallidæ, aliæque liuidæ, & alia istiusmodi.

T E X.

LICET Hypoc. in libro Epid. sexto optimam fecerit diuisionem. Sunt autem hæc eius uerba: febrium hæ quidem manu sunt mordaces, hæ uero mites: hæ autem non quidem mordaces, sed resurgentes: aliæ uero acutæ, sed quæ manu succumbunt: aliæ sunt statim exardentes: quedam semper pusille siccæ: quedam uero falsuginem quandam præferentes: quedam phlegmatibus plenæ, aspectui graues: nonnullæ ad tactum humectæ: nonnullæ valde rubidæ:

28 DE DIFFEREN. FEB.
aliquę ualde crocę: alię liuidę, & alia hu-
iuscemodi.

COMMEN. 3.

OSTENDIT Hypocratem primas febrium
differentias ab ipsa earum propria essentia accep-
tas scripsisse sexto Epidemiarum particula pri-
ma, ubi ait. Febres quidem alię mordaces sunt
manui: Alię mites: Alię non mordaces quidem,
sed post insurgentes: Alię uero acutę, sed à ma-
nu uictę: Alię statim ualde ardentes: Alię in-
Febrium totū debiles aridę: Alię saluginosę: Alię Pem-
differen- phingodes, aspectu terribiles: Alię tactui hu-
tię, non mectę: Alię ualde rubrę: Alię ualde pallidę:
ex his q̄ Alię liuidę, & id genus alia. Gal. ibi cōmento
laboran uigessimono hęc uerba declarans primo ait. In-
tes refe- sine huius sermonis adiecit Hypoc. & id genus
runt, sed alia: quoniam ab ipso sole febrium insignes dif-
ex his, q̄ ferentia notatę sunt. Et ita febrium differen-
Medici tias, non ex his quę laborantes referunt, sed ex
tactu, uis- his quę Medici tactu, uisūq; euidenter p̄cipiūt, et
suq; p̄ci- ex propria febriū essentia acceptę, quę p̄ calorē
piunt. traduntur, cum essentia febrium sit pręter natu-
Essentia ram caliditas. Et febres alię mordaces dicūtur,
febrium & alię mites: quoniam febrilis caliditas corpo-
pręter, ris febricitantia tangentibus, aut acrem & mor-
naturā, dacem, aut mediocriter molestam sese offert: Nō
calidi- enim suaue illud atq; domesticum, quale naturali-
tas. calori inest habet. Etiam caliditatem parum

molestam interdum nihil molesti tristisq; habere dicimus, ipsam calori ualde infesto comparātes. Cum dicit igitur Hypoc. Febres aliæ manui mordaces, aliæ uero mites, tibi significat, ab ipso de febribus in totum mordacibus, aut mitibus apparentibus, sermonem fieri. Subijciens igitur inquit. Aliæ nō mordaces quidem, sed post insurgētes, per hæc uerba significans, febres ab initio mordaces non uisas, diutius iniecta manu mordacitatis sensum inferentes. Contra uero, atq; istæ, illæ se habent, de quibus dicit aliæ acutæ quidem, sed à manu uictæ: ab initio enim acutæ cum apparent, paulatim remittuntur. Eam autem dictionem, acute, de calliditate celeriter manui occurrēte, suumq; ipsius uelocem motū ostendente, te in-
 do febres telligere opus est: quemadmodum acutos aliquos acutæ & acres nōminamus, quod idem est, ac si celeres dixeris. Acutos etiam morbos diximus, quicunq; propria tempora usq; in finem uelociter pertrāseunt: siue autem manibus, siue manui dicas, ad cognoscendas prædictas differētiās nihil refert, quandoquidem mentem sanam habētī clarum est id genus differentias non oculis, sed manibus sensiles esse. Adijciunt autem, & omnes homines huiusmodi appendices ad hoc natura ducti, quæ dētorum euidētiā augeant, & in illis rebus maxime in quibus per coniecturas quasdā & signa, non per sensibilem cognitionem, quod quæ-

Aride
quō.

Pemphingodes.

Quō sal
suginoſe

ritur inuenire licet. Ita ergo & Hypo. non ſolū
ſermonis initio manuum meminit, ſed etiam cum
dixit, aliæ acutæ quidē, ſed à manu uictæ. At de-
inceps febrium in magnitudine differentiam de-
monſtrans, inquit, aliæ ſtatim ualde ardentes,
aliæ in totum debiles. Et aridæ dixit: quoniam
ſquallida interdum atq; ualde arida caliditas ap-
paret, perinde atq; ſi lapidem aliquem calefactū
tangamus. Plerunq; uero roridam ſe, humectam,
& halituoſam repræſentat, ut halitus quidam
permultus ex laborantium corpore emanans per-
ſpicue ſentiatur. Sed illud, inquit Gale. ſalſu-
giñoſe, obſcurum eſt: nō. n. ſalſum tactu: ſed tantū
gultu ſenſile eſt: Eſt uero adhuc magis obſcurum,
quod ſequitur, cum dicit. Aliæ pemphingodes af-
pectu terribiles: nam hoc loco diuerſam ſcriptu-
ram reperimus. In plurimis quidē codicibus huic
uoci, pemphingodes, adiacet hæc, aſpectu, in pau-
cis poſt hanc uocem, aſpectu, & hæc, terribiles,
adiecta eſt: ſolum autem inter explanatores Sa-
binum inueni, qui exemplar ita ſcriptum agnoſce-
ret, quem Metrodorus ſequutus eſt, & quicun-
que ab iſſis uſque aderiuaſi ſunt: tamen in pau-
ciſſimis codicibus ſimpliciter ſcriptum inueni,
aliæ uero pemphingodes, neque hac uoce, aſpec-
tu, neq; hac terribiles, addita: ſalſuginoſas autē fe-
bres ad tactum aliquis redigens, eas eſſe dicet, quæ
pruritum aliquem ac morſum tangentibus infe-

runt, ut amuria, & reliquis falsis corporibus ex- Quō pē
citari solet. Pemphingodes autem febres, hoc phingo =
est, spiritibus affluentes interpretantur: sen = des.
tinus. n. plerunq; p febricitantiū cutē acreū quē
dam halitū effluentē. Qd nisi tales, sed eas quæ
cum pustulis sunt, pemphingodes febres esse quis
uelit, aliquam ex necessarijs differentijs præter=
miserit ex prædictarum uidelicet genere, quas ab
ipsa maxime febriū essentia assumi diximus; ut. n.
mordax ualde, aut uehemēs, aut arida, aut squallēs,
in multis febribus caliditatis species esse uidetur,
ita etiā flatuosa, manu quēdā in ipsam speciē exi=
lientē, nōnunq̄ halituosum, nōnunq̄ aridū p̄cipien=
te. Nō immerito igitur quidā hanc dictiōnē, aspec=
tu, abstulerunt: Quod autē non abstulerunt, aut
per pemphingodes febres, febres cum pustulis
intellexerunt, aut eas quæ animam uitiant. Sed Febrium
istī longē à proposita febrium diuisione aber = enumera=
rant: nonnulli enim ueteres Medici, & febrem tio ī præ=
quandam phreniticam appellauerunt: quemad = senti ser=
modum sanē, & lethargicam, & pleuriticam, mōe à ca=
& peripneumonicam. Sed febrium enumeratio loris dif=
nunc in præsentī sermone proposita à differen = ferentia=
tia caloris accipitur, sub qua & pestilens febris accipi =
putridum calorem habens contineri potest, Phre tur.
nitica non potest: cum non, ut alijs, ita & Hy = Pestilēs
pocrati mos sit febris speciem phrenitim as = feb. sub=
serere. Neque à Symptomate inncupata, qualis putrida.

ea est, quæ pustulas excitat, in dictis differentiis ab ipso includitur, quemadmodum neq; aliæ, quarum proxime mētio facta est, Phreniticorū nāq; febris calorem habere mordacē inuenitur in omne corpus æquabiliter, & omni iniectæ manus tempore profusum. Quare prima omnium ipsarum dicta est. Itaq; neq; eorum interpretationē admittimus, qui salsas febres à qualitate in ægrotantium ipsorum ore sensu percepta nominatas esse confirmant. Hypo. namq; omnes, quæ ad tactum spectant notitias secundum caloris differentiam, in quo genus febrium uniuersum atq; essentia consistit, deinde enumerasse uisus est. Etenim si pestilentem febrem pemphingoden nominatā esse probauerimus appellationem quidem ab accidente, spetiem uero ipsam secundum propriam febrium essentiam sortita erit. Eadem quoq; ratione & salsas febres eas esse dicentes, quæ omnia, quot quot gustet ægrotans, salsa uideri efficiant. Neq; isti propositarum in præsentī doctrina febris differentiarū meminerunt. Quod si inter febrium differentias & istas Hypoc. collocasset, Febres in omnino & illas unā cum his enumerasset, in quibus calor & ipsa salina, & omnia quæ gustet febriculis differant, amara uideantur. Has quidē differentias, non inter febrium, sed potius inter saporum notitias numerā collocare satius est, febres autem inter caloris sunt. differentias enumerandæ sunt: quemadmodum enim

enim sapores gustatu, ita & febres tactu sentiuntur. Quædam sunt. Perinde peccauerunt & illi, qui febres modum istas spirituosas dictas esse uoluerunt, non ad pores gustatum notitiam referentes, sed ad difficilis anhelitus speciem, in qua magnus creberque spiritus & febre redditur. Igitur uerissimum est febrem pempbingoden dictam esse, aut spirituosam, quæ ad tu senti tactum referatur, aut pestilentem. In sermone autem cum huic uoci, pempbingodes, hæc terribiles, adiecta sit, sola pestilens febris denotatur, spiritus cuius ab alijs calor per putredinis excellentiam tuosa quæ differt, sicuti in hac nostræ tempestatis longissima pempbingodema pestilentia uisum est. Atque idcirco neque caligodes terribiles & perurentes, qui peste laborant tangentibus terribiles, quæ uideantur, quæ interius magno flagrant incendio. Pestilentia: quemadmodum & Thucydides aiebat. Et tunc febris exterius quidem tangenti corpus, neque ualde calidum, ablidum erat, neque uiride, sed subrubrum, liuidum, alijs per pustulis exiguis & ulceribus efflorescens. Interiora autem ita urebantur, ut neque ualde subtilis excellentum uestimentorum, neque linteolorum uelamenta, lætiā differt neque aliud quidquam præter nuditatem ferre possent. fert. Inquit postea Gal. Cum igitur Hippoc. absoluisset maxime proprias & principes febrium differentias, deinceps ad eas quæ à colore sumuntur transgressus, inquit: Aliæ ualde rubæ, aliæ Differētiæ ualde pallidæ, aliæ uero liuidæ. Valde rubras dicitur à colore, non simpliciter rubras: & post has deinceps lore.

C

Quare iterum, ualde pallidas, non pallidas. Liuidas uero simplici simpliciter, nihil ipsis incrementi significatiuum ter liui = adijciens. Vt si & ipsas liuidissimas dixisset: sem das dixit per enim color iste malus est: sed ruber ac palli = et nō sim dus usitati & familiares sunt. Febres autem ual pliciter de rubentes uehemētissimam caliditatem indicāt, pallidas. & materiam esse sanguinem: quemadmodum ual =

Febres de pallidæ, pallidam bilem testantur. Valde ru ualde ru beæ autem, inter synochos numerantur, & uenæ bêtes ue sectione ad animi usque defestum ducente iuuan = hemen = tur: ut in uoluminibus de arte curatiua didici = tisssimam sti, ubi & magna utilitas ex huiusmodi diffe = calidita rentiarum cognitione percipitur: ipsis uideli = tē indi = cet singulis propriam medicationem requiren = cant, & tibus. At liuidæ febres à calore sanè, & ipsæ materiā cognomen adeptæ sanguineum succum difici = eē sāgui lem nuntiant, & cum ipso itidem ingenitum ca = neam, et lidum: atque idcirco mortiferæ sunt, ex qui = ualde pa bus nōnullæ syncopas euacuationem sequētes ef = lide, pali ficiunt. De quibus in libris de arte curatrice noti dā bilem tiam accepisti. Id genus febres Euripho liuidas testātur. nominat, ita scribens. Liuida febris habet & sin =

Febres ciput aliàs, & aliàs caput dolet, & uiscera dolor ualde ru torquet, & uomit bilem, & cum dolor cruciat, in beæ iter tueri nequit, quoniam grauatur, & uenter siccus synochos redditur, & cutis tota liuida, & labia, qualia mo = nūcran = ris exesis esse solent, & oculorum alba liuescunt. tur, etue Aspicit perinde ac strangulatus. Cum uero minus

id

id patitur : sæpius etiam commutatur. Quin etiã ne sectio
& in libro de morbis Hyppocrati adscripto, quo= ne usque
niam Dioscorides ab altero Hyppocrate Thes= ad animi
sali filio scriptum esse uoluit, de quodam morbo ðfectum
liuido mentionẽ fecit : libri autẽ initium tale est. ducente
Multam urinam facit quando excalesfactum ca= iuuantur
put fuerit, sed de liuido morbo ad uerbum hæc Liuide sã
scribit. Morbum liuidum febris arida cõmitatur, guineum
& horror aliàs, & aliàs capitis dolor, & uiscera succũ dif
dolor male habet, & bilem uomitu reijcit : cumq; ficilẽ nũ
dolor uexat, nequit intueri, sed grauatur, & uen= tiant, &
ter aridus redditur, & cutis liuida, & labia, & cum ipso
oculorum alba luent : Aspicitq; ut strangulatus ignitũ ca
interdũ, & colorem mutat, atq; ex liuido subuiri= lidum.
dis efficitur. Alij uero rursus hoc loco liui= Febris li
dam febrem male interpretati sunt, eam scili= uida q̃.
cet, in qua liuidæ deiectiones apparent : istis
namq; pari ratione conueniret, & nigram fe= bre
brem eam appellare, in qua nigrae materiæ
expulsio fit. Superest nempe adhuc extremum
sermonis Hyppocratici explanandum, ubi in= quit, & alia liuida, prædictis scilicet similia.
Recensuit autem postremas secundum colores dif
ferentias, non secundum ipsam febrium essenti
am. Alijs tamen, quæ ab aliquo symptomate pro
ueniunt, propinquiore : quemadmodum cum,
aut intermittentes, aut continuas febres esse di
cimus. Et intermittentium, hanc tertianam, illam

quottidianam, aliam uero quartanam. At continuarum, aliam semitertianam, aliam ardentem, aliam gelidam, aliam succensam, aliam pestilentem, aliam palustrem, aliam Ephyalam. Cæterum, Praxagoras inter acutarum febrium differentias, & phreniticas, & lethargicas, præterea & ictericas quasdam nuncupauit. At recentiores Medici non solum continuam, sed etiã synochum febrem quandam appellauerunt: cuiusq; differentias posuerunt, omotonam uidelicet seu acmasticam, uocatam, & epagmasticam, atq; paracmasticam. Item secundum aliam diuisionem alijs quoq; morbis cõmunem nõnullas, acutas febres appellamus, nonnullas diuturnas. Alia quoq; diuisione, boni moris febres, & mali moris dicimus, quin etiam alias ordinatas, aut inordinatas. Præterea quasdam circumeuntes & erraticas. Quidam autem ueteres à diuersis membris ascensas febres ab illis cognominabant, lateralem febrem aliquam uocantes, & iecoraliam, et lienariam. Alias uero à symptomate, soporificam, somnolentam, lethargicam, phreniticã, auriginosam: de quibus omnibus in proprijs de febribus libris late notitiam adeptus es. Sed in præsentī sermone, quæ ad explanationem pertinent abunde tractata sunt: non meam enim solum sententiam protuli, uerum etiam illustrium explanatorum mentionem feci, alios omnes silentio

lento inuoluens, quicunq; de febrium differentia
seorsum ab explanatorijs commentarijs aliquid
prodiderūt, inter quos est & Archigenes, de quo
in alio uolumine sermonem instituam.

T E X.

APER TISSIME Enim hoc loco ab Lau.
ipsa rei substantia simulq; ab ipsa dignatio
ne in proprias differētias fecit diuisionem.
Nam essentia quidem febrium est in gene-
re caloris præter naturam. Differentiæ ue-
ro caloris, & ex eo q; maioris minorisque
rationē admittat, sumuntur, & ab ipsa ma-
teria in qua calor illæ præter naturam exi-
stit, & ab ipso mouendi modo: quas om-
nes complicans, cum dignoscendarum ea-
rum ratione scripsit, quemadmodum pro-
cedente sermone docebimus. Porro autē
quæ a maioris minorisque ratione ducun-
tur, sunt manifestæ: & in hoc genere dif-
ferentiæ, medicis mos est magnam ac par-
uam febrem nominare. Verum improprie
quidem de rei qualitate, quantitatis voca-
bulum enuntiant. Sed ita facere consueue-
runt, non in febre solum, sed in alijs sexcē-
tis, quæ in qualitate quidem ipsa essentiam
habent, cæterum magna paruaq; noīant.
APER TISSIME Enim in hoc loco, Leoni.
ut ab ipsius rei substantia ac dignatione in

38 DE DIFFEREN. FEB.

propriās differētiās fecit sectionem. Siqui-
dem febris substantia in genere caloris, qui
est præter naturam consistit. Caloris autē
differentiæ, & ex eo q̄ magis & minus,
& ex materia in qua hic præter naturam
calor accenditur, & ex modo motus ca-
loris eiusdem accipiuntur, quas omnes
vna' cum dignotionis modo, quemad-
modum in superiori sermone ostendimus,
annotavit. Sunt autem omnino evidētes,
quæ in eo q̄ magis aut minus consistunt.
Quo in genere differentiæ consueverunt
medici magnam ac parvam febrem nomi-
nare: non proprię quidem rei quali no-
men quanti accommodantes: hoc tamen fa-
cere assueti, non in febribus tantum, sed
in mille alijs rebus, quæ licet in qualitate
consistant, magnæ tamen ac parvę dicunt.

COMMEN. 4.

O S T E N D I T Hippocratem hoc in lo-
co fecisse sectionem à febrium substantia, ac
in propriis differentiis cognitione: quoniam fe-

Caloris brium essentia est, non secundum Hippoc. tan-
differē = tum, atque præclarissimos medicos, sed etiam
tiæ sub = secundum communem omnium hominum consen-
stātiales sum in genere caloris præter naturam: Caloris
ex tribus autem differentiæ substantiales sumuntur ex tri-
sumuntur bus, ex eo q̄ magis & minus, & ex materia in
qua

qua hic præter naturam calor accenditur, & ex modo motus caloris eiusdem, quas omnes Hyp. unà eum modo cognitionis, quemadmodum in superiori sermone fuit ostensum, annotauit. Et quia differentia duæ scilicet quæ secundum magis & minus, & quæ ex modo motus sumuntur, sunt manifestæ, de eis non exequetur Galenus: nam tactu cognoscimus, quis calor sit magnus, quis paruus, quis mordax, uel tali modo imprimens, uel alio modo. Exequitur autem de differentijs sumptis ex materia: quoniam non erat notum, quæ febris esset humoralis, quæ ephemera, quæ Ethica, nisi per uaria et multa signa infra ponenda. Dicuntur autem differentia sumptæ secundum magis & minus, et à modo motus sumi à substantia differentia secundum ipsum. 6. Epidimiarũ cõmẽto. 29. quoniam sumptæ sunt penes diuersitatẽ quæ secundum tactũ ptæ secũ cadit in eo qd̃ est de substantia, uel essentia febris: dum magis, et minus, quia secundum diuersitatẽ caloris præter naturã. Est. n. febris calor immodice auctus hominẽ offensus, et à dens et actionẽ lædens. 8. Methodi in principio, et mõ mo = in secundo non longe à fine: quoniam conuersio tus, sumi est natiuæ caliditatis ad igneam, prima aphorismis à suba di morũ cõmẽto. 16. Et dicit, q̃ in hoc genere differentia cõtutur. rætia secundum magis et minus medici, non proprie Feb. qd̃ rei quali, nomẽ quãti accõmodãtes, febrem consue uerunt magnã ac paruã nominare: tamẽ hoc facere assueti sũt, nõ in febribus tãtũ, sed in mille a =

C iij

lijs rebus, quæ licet in qualitate cōsistant, magnæ tamē ab ipsis, ac parvæ dicūtur. Deinde cū dicit.

T E X.

Lau. Q V Æ Vero differentia a materia sumuntur, in qua calor illę præter naturā cōsistit, maxime proprię caloris præter naturam differentię sunt: siue corpus ipsum cordis præhenderit, siue humores cōditos in ipsius uentriculis. Reliqua autem ac tertia differentia est, vbi aërea substantia sola admodū incaluit, humida uero ac solida corpora adhuc quidem incalescunt, sed nondum incaluerunt. Non enim parum differt, incalescere aliquid dicas, an incaluisse.

Leoni. Q V Æ Vero a materia sumuntur, in qua hic calor præter naturam accenditur, maxime proprię differentię caloris præter naturā sunt. Nā uel idē calor ipsius cordis corpus occupauit, aut eos qui in eius uentriculis continentur humores. Tertia autem est differentia quum sola aërea substantia sufficienter incaluit, humores autem & solida corpora calefcunt quidem adhuc, nondū autem sunt calefacta. Neq; enim parum refert, si calefcere dicamus, aut calefacta esse.

C O M M E N. 5.

EXEQVITVR De differentijs februm ex materia sumptis, & dicit, qd differentia quæ a materia

materia sumuntur, in qua hic calor præter naturam accenditur, maxime propriæ sunt. Vnde differentia istæ à subiectis proprijs febrium sumuntur, & subiectum proprium intrat definitionem accidentis per modum differentia, eo quod accidentis esse est inesse, ut simitas definitur, quod est nasi concavitas, & in definitione hac ponitur concavitas loco generis, & nasi loco differentia & in obliquo: quoniam per inesse naso differt simitas ab omni alia concavitate. Sic definitur ephemera febris, quod est febris spiritus, & humoralis, quod est febris humoris, & ethica, quod est febris membrorum. Intellige de febribus istis secundum illa esse quæ in suis habent causis coniunctis, ut in Ephemera, Primo est in spiritu calefactum esse uelut in eius causa coniuncta. Et in humoralis: primo in humoribus. Et in Ethica: primo in particulis corporis solidis. Etiam apud breuium diffinitionem hæ differentia propriæ dicuntur: quoniam penes eas maxime medici procedunt, de causis, signis, & curis febrium inquirentes: Nam uarietas accidentium, & modi curæ febrium, maxime sequitur diuersitatem subiectorum calefactum esse existentis in corde: nam si calefactum esse est in substantia cordis, scimus, quod est longa, quæ post cibum crescens, in frigidatione indigens. Si uero calefactum esse est in humoribus cordis, ratio dicitur aut proportionali humori. Tunc distinguimus de tur.

humoribus, & secundum eorum diuersitatem longitudinem, accidentium maneriem, & modum curæ cognoscimus. Si uero solum in spiritibus, uel uaporibus, qui non eleuantur à corpulento intra corpus existente, scimus breuitatem, & accidentium facilitatem, & modum curæ facie

Differen lius. Ostendit postea Galenus, q, differentia februm sumpta à materia sunt tres: quoniam uel à ma hic calor præter naturam corpus cordis occupat, & est prima, aut humores qui in eius uentris, tres triculis continentur, & est secunda, tertia autem est cum sola aërea substantia sufficienter incaluit, humores autem & solida corpora calefcunt quidem adhuc, nondum autem sunt calefacta. Et sic uult tantum tres esse species simplicium febrium. Vna cum calefactum esse est in substā-

Tantum tia cordis & humores & spiritus sunt in calefcere spēs fieri, & ista est Ethica. Secunda est, cum calefcere factum esse est in substantia humorum, & membra, & spiritus sunt in calefcere, & illa est humoralis. Tertia est, cum calefactum esse est in substantia spiritus, & membra, & humores sunt in calefcere, & illa est Ephemera. Et propterea dixit Auic. primi quarti cap. 1. q, hæc diuisio febrium in Ethicam, humoralem, et ephemeram est per modum propinquum diuisioni euenienti generi per suas differentias. Nota tamen, q, cum omnis febris sit calor igneus, & omnes calores ignei

sint eiusdem speciei specialissimæ essentialis, q
omnes febres sunt eiusdem speciei essentialis, &
secundum philosophum non habent specificas dif
ferentias quibus adinuicem differant, Etiam pro
prie loquendo nullæ sunt species sub febre contē
tæ, cum febris in sua communitate non sit pro
prie genus: Tamen quia uariæ febres secundum specifi
diuersitatem causarum suarum intrinsecarū, & cas diffe
sui modi essendi in subiecto uarias habeant termi
natiōes, et symptomata uaria, & modos curæ ua
qbus ad
rios, ideo fuit opportunum medicum ponere fe
brium distinctiones: & quia per differentias es
senciales in philosophia & metaphisica, dantur non ha
definitiones, per quas uerius habemus specificam
bent.
& definitiuam rerum cognitionem. Ideo in medi
cina illæ dicuntur essentielles differentie que ma
xime conferunt ad habendam distinctam cogni
tionem docibilem medico necessariā, per quas dā
tur definitiones, distinctiones maxime facientes
ad diuersitatem prognosticandi, & curandi co
gnosendam. Nota secundo, q, cū Galenus hic om
nes species febriū distinguat penes materias cor
dis, uoluit cor esse primum subiectum febris, & Cor pri
ideo, siue calor ab extra ueniat, ut ab aëre, uel mūm su
alio continente, siue ab intra, non est possibi
le naturaliter membrum aliquod totum corpus
bris.
calefacere caliditate p se opationes omniū par
tium ledente, nisi ista caliditas totalis depen

44 DE DIFFEREN. FEB.

deat ab ipso corde : Nam si ab extra ueniat calor : necessario antequam toti communicetur, in corde accenditur per spiritus qui aere, uel alio continente inflammantur . Et si sit putredo, uel apostema in cerebro, aut epate, ob magnam communitatem, mediante uena magna, aut mediantibus arterijs , antequam haec membra possint tanto gradu caloris totum calefacere , quod totius operationes ledantur , cor inflammatur , et caliditatem toti quam in operationes ledentem communicat. Et ista est causa possibile scilicet quare impossibile est totum febrile, corde non est totum febriente , et calorem febrilem super toto non febrile, transmittente . Et sic sequitur, quod et si tam epate, corde non quam cerebrum per sui caliditatem praeter naturam febriente possunt esse causa inflammationis totius, tamen nullum eorum potest totum calefacere caliditate praeter naturam sensibiliter operationes ledente, nisi prius et principalius hoc fiat a corde. Et febris dicitur ideo Alexander Tralianus libro tertio cap. 1. febris definitio. febris definiens dicit, quod est immodice auctus feruor ascensus praeter naturam in corde , et arterijs , qui secundum naturam cor possidens corpori uniuerso dominatur . Et Aetius libro. 5. cap. 7. Est cordis, arteriarumque praeter naturam calor, robur uitale deterrens , ex profundo eleuatus, acutus, mordaxque , sese offerens tactui, praesertim circa thoracem, magnarumque arteriarum sedem, ob quem inaequalitas ac ordinis confusio in pulsu

iuxta singulas febrium species acquiritur. Et Aui-
 cenna prima quarti dicit, q̄ est calor extraneus ac-
 census in corde & procedens ab eo mediantibus
 spiritu & sanguine per arterias & uenas in to-
 tum corpus: et inflammatur in eo inflammatio-
 tione quæ nocet operationibus naturalibus: non
 sicut caliditas iræ & laboris, quum non perue-
 nit ad hoc ut sit accensa et noceat operationibus.
 Postea cum inquit. Neq; enim parum differunt
 calefacere, & calefactum esse, dat nobis intellige-
 re, quomodo debet apprehendi à caliditate corpus
 cordis, ad hoc ut sit ethica, & similiter de hu-
 moribus, qui sunt in uentriculis cordis, q̄ habeant
 calefactum esse, ad hoc ut sit humoralis. Et de spi-
 ritu uel sibi proportionali similiter, ad hoc ut sit
 Ephemera. Distinguuntur autem ad inuicem ca- Calefac-
 lefactum, & calefieri, ut factum, & fiens. Vnde tū ex ca
 tertio de accidenti, et morbo cap. i. declarat Gal. lesieri di-
 differentiam inter passionem, & morbum: quo- stinguūt,
 niam passio est in fieri, morbus autem in facto es- ut factū
 se: est enim passio, dū corpus alteratur & trās- & fiens.
 mutatur: sed morbus est affectus & dispositio fa-
 cta. Nā morbus est affectus præter naturā imme-
 diate operationem ledens: dicitur. n. mōrbus, qđ
 primo lædit, id uero quod præcedit, morbi cau-
 sa, non morbus appellatur. Cum ergo morbus sit
 affectus, relinquitur q̄ sit res facta, & perma-
 nens, cuius esse non est in fieri, ut pathos quæ-

tam diu est, q̄ diu est in fieri. Ergo de ratio-
 ne morbi est, q̄ sit affectus siue res permanens,
 & aliquo tempore durans. Nec intelligitur per
 id quod dicitur permanēs sicut intelligebat Olym-
 picus, qui primo Metodi capitulo ultimo re-
 probatur, diu durans, siue longo tempore du-
 rans: quoniam res dicitur permanens parum, &
 multum, sicut ibi de morbo comitiali, etiam q̄
 non duret per dies et per horas, tamen dicitur di-
 spositio permanens: quoniam permanens dici-
 tur id cuius esse non est in fieri. Et per hoc dixit
 Auicena in definitione febris, q̄ est calor q̄ inflā-
 matur in corde, non sicut caliditas iræ & labo-
 ris, cum non ultimatur: quia oportet q̄ sit accē-
 sus eo modo quo caliditas iræ aut laboris cum ul-
 timatur, id est cum est ita intensa & in termino ut
 lædat operationes: Nam caliditas iræ cum non
 est ita intensa ut sensibiliter lædat operationes,
 non est morbus, & dicitur in fieri, non in facto
 esse. Sic etiam intelligebat Auic. prima quarti ca-
 pitulo primo dicens. Si accendatur febris accen-
 sione prima in membris radicalibus, febris dici-
 tur Ethica. Et si accendatur accensione prima in
 Calidita humoribus dicitur humoralis: quoniam caliditatē
 tē accēdi accendi accensione prima est accendi accensione
 accensio facta, & non in fieri. Ex quibus sequitur: quare
 ne prius Galenus & Auicena non addunt particulā illā,
 ma q̄d. & non depēdens à causa primitiua, in definitio-

ne egritudinis, sicut multi faciunt. Et de corda ma Corda
 nus ligante. Dicendū, q̄ est causa primitiua mor= manus li
 bi, transitus spirituum & caloris naturalis impe= gās cau
 diens, & non morbus: quoniā non est in corpore, sa primi
 nec tamq̄ in subiecto, nec tamq̄ in loco. Sequitur tiua, &
 secūdo, q̄ illud in quo accenditur accensione pri= nō mor=
 ma, & à quo debet febris sumere esse specificum, bus.
 debet esse in corde: Nam de substantia cordis est,
 clarum, q̄ continetur in corde. Et de Ethica, om=
 nes hoc concedunt: sed de humoribus patet, cum
 dicat Galenus hic. Aut eos qui in eius uentricu=
 lis continētur humores. Et de Ephemera loqui=
 tur dicens. Cum aërea substantia sit sufficien=
 ter calefacta, non calens. Et loquitur de aërea sub=
 stantia cordis scilicet spiritu. An autem in omni
 putrida oporteat humores cordi intrinsecos esse
 putridos: dicendum, q̄ non, ut patet de interpol=
 latis, quarum putrefactio est extra uenas, in qui= Nō oportet
 bus calor extraneus ad cor accedit alteratio= in oī
 ne successiva partium à loco putredinis, & putrida,
 de continuis proportionalibus, quarum putre= humores
 factio est in uenis à corde distantibus. Di= cordi in=
 citur uero putrida, nō ab eo subiecto calefacti es= trinsecos
 se quod est in corde, sed à causa à qua uapor el= esse pu=
 leuatur, siue sit in corde ipso, siue extra iux= tridos.
 ta illud Galeni secundo de accidenti capitulo
 secundo: nam calor ab eo in quo est putredo ca=
 pit exordium, deinde distenditur ad membrum

48 DE DIFFEREN. FEB.

uicinum & ab eo ad aliud usque ad illud quod caloris est initium & fundamentum, postea totum corpus cum corde unum efficiuntur in passione. Sed circa dicta dubitatur. Et primo an siccitas sit de ratione febris. Quod sic, quoniam passio est calida et sicca, teste Galeno prima aphorismo =
 An sicci rum commento decimosexto, & uigesimo quarto, tas sit de & primo de ratione uictus accutorum commen =
 rōe feb. to decimo octauo, & propterea inquit, febris qua febris est, peculiare remedium est quod uirtutem habet refrigerandi & humectandi, sicuti est ptisana ipsa. Idem dixit nono methodi cap. 14. Et fuit sententia Hyp. aphorismo illo. Victus humidus febricitantibus omnibus confert. In oppositum est autoritas: quoniam nullus definiens febrem in sua definitione posuit siccitatem. Et ratione sic ostenditur. Sit aliquis superflue humidus, cui adueniat febris: tunc ad temperiem in passuius qualitatibus reducetur. Ergo ibi erit febris sine intensa siccitate. Et ob hoc dicunt aliqui, licet siccitas, ut plurimum comitetur febrem: quoniam caliditas maior q̄ debet reddit corpus siccius q̄ oportet, non tamen siccitas est de ratione febr. sed quid aduentitium, & feberi extrinsecū. Sed dicendum, ut dicit Gal. q̄ passio est calida & sicca, in cuius cura indigemus frigidis & humidis, & q̄ siccitas est de ratione eius, ut per tactū, qui index est qualitatū tangibilium discerni potest:

feb. pas =
 siocalida
 et sicca

test: calor enim in febriente mordax est, & non
 suavis, quoniam exhalationes in corpore febrien-
 te et fuligines sunt acres: fuligo enim à materia
 ualde terrestri eleuatur: nam si febrientem tã= Fuligo à
 gas calorem, senties mordacem. Et si in febrien= materia
 te feb. diaria, dicant medici q calor est mitis, hoc uald ter-
 uerum est, ut dicit Gal. comparando ad aliàs fe- restri.
 bres: sed comparatione ad corpus sanum, adhuc
 eius caliditas est acuta & mordax, & tales fiunt
 effluxus, qualis est materia à qua eleuantur fuli-
 go & fumus. Igitur cum in febriente tangamus
 calorem mordacem, ibi erit materia sicca & ter-
 restris, à qua eleuantur acres fumi & mordaces
 fuligines. Et sic in omni febre erit caliditas cum
 siccitate, & siccitas erit de eius essentia. Et ad
 id de corpore superflue humido, respondet Gal. in
 cōmento citati aphorismi de febriente hydropi-
 co dicens, q dicentes huic morbo non conuenire
 uictum humidum, sed magis siccum ignorant ar-
 tis curatiuæ caput in primis necessarium. Quod Artis cu
 unaquæq; simplex ægritudo simplici eget cura- ratiue ca
 tione: si uero inuicem copulentur, tantum habe= put,
 bunt cōmunem curationis indicationem, quātum
 copulabuntur. Cum ergo in hoc sint duæ ægri-
 tudines complicatæ, febris scilicet, & aqua in=
 ter cutem, uti oportet humidis & siccis. Et ita in
 eodem corpore potest esse superflua humiditas et
 adhuc siccitas, ut in uentre multa aquositas, &

D

in corde siccitas. Et ita licet in toto non sit siccitas, erit saltem in humoribus aut spiritibus, cuius signum est, quoniam tactus mordacem sentit caliditatem. Est etiā febris, dicit Gal. caliditas ignea: ignis autem est calidus & siccus. Ergo & febris
 Quid ca calida ē et sicca. Et sic dicēs Auic. q̄ febris est ca
 lor ex= lor extraneus, per calorē extraneum intelligit ca=
 traneus. lore m præter naturam & igneum, q̄ est calor
 cum siccitate, nam si esset naturalis & non ex=
 traneus, esset iunctus cum humiditate. Satis ergo
 est q̄ in omni febriente in aliqua parte eius sit
 siccitas si non in toto, saltem in humoribus, spi=
 ritibus, uel uaporibus. Sed contra dices. In Epia=
 la febre est frigus intus & calor extra. Item
 datur febris quæ ex calore & frigore compo=
 nitur intus et extra, quarta primi tractatu secun=
 do cap. 50. Idem arguitur de principio tertianæ
 & quartanæ, in quo sentitur quandoq; uehemens
 frigiditas. Item in mortiferis feb. morte apro=
 pinquante sæpe frigent cor & totum corpus, cui=
 us rei signum est anhelitus frigidus. Item & de
 syncopali dicit Auic. q̄ quando frigus uincit ca=
 lore m cordis & suffocat ipsum, pulsus cadit &
 De Epia destruitur. Dic ad primum, q̄ licet in febre Epia
 la febre la sit frigus intra ob phlegma uitreum ex quo
 generatur, non tamen participat de essentia &
 nomine febris, donec cor à putridis uaporibus ca=
 lefiat. Vel dic, q̄ licet circa stomacum, intestina, et
 dorsum

dorsum uel uenas musculorum profundas percipiatur frigus, tamen uapores putridi calidi petunt cor & ipsum calefaciunt. Ad secundum hora Typi, non febricitat aeger, nisi more uulgi nomen febris detur toti paroxismo: nam tunc expellitur materia à uenis ad extra uenas: sed cum incipit putrescere, incipit expandi calor. Pro tertio intelligendum est secundum Gal. tertio de praesegatione ex pulsibus, ubi ostendit quomodo se habet cor quando est frigidum, & contenta sunt calida, & contra. Dicit ibi, qd si tanta sit caliditas in contentis, quanta est frigiditas in substantia cordis, tunc fiunt pulsus æquales. Si uero frigiditas cordis uincat caliditatem contentorum, fiunt pulsus parui, tardi, & rari. Si uero cordis caliditas uincat contentorum frigiditatem, fiunt pulsus magni, frequentes, & ueloces. Et non est inconueniens apud ipsum substantiam cordis esse frigidam contentorum substantia existente calida. Dic ergo ad argumentum, qd quo ad feb. deberent pulsus esse ueloces & frequentes: tamen quia in illa synopali, uapores frigidi petentes cor, intantum eius substantiam infrigidant, qd maior est frigiditas eius, quàm sit caliditas contentorum, fiunt pulsus rari, tardi, & parui: adest tamen caliditas in contentis humoribus, spiritibus, uel uaporibus, etiã siccitas. Et sic ibi febris est. De febre

Hora ty

pi nō fe

brit æ

ger,

Quis pul

sus, quā

do cor ē

frigidū,

& cōtē

ta sūt ca

lida.

Nō incō

uēit sub

stātiā

cordis cē

frigidā

cōtento

rū suā

existente

calida.

D ij

An. In te moriente per resolutionem. Aliqui dicunt, moriēte q̄ ibi non est febris: quoniam euauit cum calore pressolu re naturali etiam extraneus. Alij dicunt cum tione sit parua caliditate ibi coniungitur malitia humorum quæ facit corpus mori, quemadmodum in peste. Sed contra. Si parua caliditas cum uenenositate posset febrem causare. Tunc dato ueneno alicui frigido interficiente febriret: quoniam cū parua caliditate in eo adest uenenositas, quod non est dicendum: quoniam ibi nulla est causa inducens caliditatem febrilem: est enim febris calor accensus id est intensior q̄ prius erat. Ideo dicendum secundum Gal. loco citato, q̄ potest esse, q̄ substantia cordis sit calidior contentis in corde, & q̄ illa quæ sunt in corde & pulmone sunt frigida, & sic efficitur anhelitus frigidus. Vel dicendum aliter, q̄ in his q̄ moriuntur per resolutionem caliditas cordis nō potest transmitti ad uniuersum corpus: quoniam resoluta est substantia spirituum & caloris naturalis, quæ nō potest calor ad per uniuersum corpus diffundi, & q̄ anhelitus ditus sit frigidus prouenit ex motu aëris, quemadmodum pra natu in æstate si aër moueatur flabello apparet frigidale, sed dū. Dubitatur secundo, an febris sit calor aggregatus supra naturalem, uel aggregatum ex naturalitū ex naturali & addito. Et dicendum, q̄ aggregatum: nam si naturali et calor quatuor graduum est naturalis, & sint additi duo gradus, ex quibus cum præcedentibus fit calor

calor intensus ut sex, illi duo gradus additi non debent dici febris, etiam dato, q̄ sint mala proprietate à re putrida directi, sed tota illa caliditas ut sex, cuius signum est: quoniam si, uel illos duos remoueas, uel solum alios duos præexistentes, reducetur corpus ad sanitatem. Etia sic ostenditur: nam Hyp. in illo aphorismo. Qui crescunt plurimum habent innati calidi &c. dicit, q̄ in senibus non sunt febres similiter acutæ, sicuti in iuuenibus. Modo si calor additus duorum graduum est solum febris, & non cum calore præexistente, quid prohibet si duos gradus addas in senibus, quin fiat similiter acuta febris. Hoc autem iuuenibus est: quoniam in senibus est paucus calor innatus. Ideo si bene addantur duo gradus, non fit æque intensa caliditas, sicuti in iuuenē, & hoc, quoniam febris non est tantum illi duo gradus, sed totum aggregatum ex illis duobus, & præexistentibus: aliter enim æque intense febres possent fieri in senē & iuuenē: nam additis duobus gradibus iuueni, et duobus seni, si nihil aliud esset febris q̄ isti duo gradus additi, æque intensa esset febris in senē, sicuti in iuuenē, contra dictum Hyppoc. Huius opinionis fuit Hyppo. ut refert Gal. primo de ratione uic. acut. cōmento decimo octauo, ubi dicitur, q̄ febris est natiua caliditas mutata ad igneam. Sed contra, dices. Caliditas mutata ad igneam.

D iij

tas præexistens est naturalis, igitur solum addita est morbus. Secundo naturalem caliditatem intendit medicus conseruare, & præter naturalem corrumpere, sed præexistens est naturalis, & addita est præter naturam. Ergo solum addita est morbus quem intendit medicus corrumpere. Dic ad primum negando consequentiam, immo propter secundæ caliditatis inductionem, fit unum cum præexistente, q̄ est præter naturam & morbus. Ad secundum non intendit medicus totam caliditatem, quæ est præter naturam corrumpere, sed facere ut non remaneat amplius caliditas præter naturam. Et ideo in casu quia caliditas ut sex excedit naturalem p̄ duos gradus uniformiter per totū, quicūq; duo gradus remouentur, fit remotio præter naturalis totius: quoniam fit q̄ ibi nō est amplius calor præter naturam. Addo etiam, q̄ In eodē in eodem subiecto esse non possunt duæ caliditates nūcro distinctæ. Et q̄ febris in corpore est non pos= unus calor qui prius erat naturalis & nunc per sunt duæ gradus additos, factus est extraneus: si .n. subiectum aliquā caliditatem habeat secūdi gradus, si ei tes nūc= addatur alia caliditas, uel illa intenditur, & sic ro distin fit una caliditas intensior, uel non intenditur, &c. & tunc ista addita non calefaciet. Ergo ex præexistente & addita fit una. Bene tamen potest calor naturalis in membris existens corrigere calorem in spiritibus existentem, sed in eodem membro

membro est unus tantum calor. Addo et tertio, q̄ Eadē res
 eadē res sūt caliditas celestis, et elemētāris, similr sūt cali-
 etiā frigiditas celestis et elemētāris: nō. n. ignis ditas ce-
 duabus caliditatibus, siue numero, siue specie di-
 ferētibus calidus est: neque aqua duabus frigidi-
 tatibus frigida est. Etiam si mixto comparaueris, ris.
 istas eiusdem rationis esse, elementares, anima-
 les, & celestes dico. Sed contra dices. Calor ani-
 malis nutrit, elemētāris autē non. Item calor ui-
 ui præsēruat à putredine, mortui autem calor elemēta
 ad putredinem pręparat. Item calor anima-
 lis naturalis, & suauis est, elementaris uero prę
 ter naturam & pungitiuus. Dic ad primum ne-
 gando minorem: quoniam secundo de anima ca-
 lor ignis est concausa nutritionis. Ad secundum
 calor uiui præsēruat à putredine quia regulat hu-
 midum: sed calor mortui à medio facit euapora-
 re calorem naturalem, & cōsequēter ibi humidū
 dominari, & consequenter fit putredo: quam-
 uis illi calores eiusdem sint rationis. Ad ter-
 tiam, illas diuersitates facere potest diuersitas
 caloris per intensum, & remissum, per coniu-
 ctum sicco, & non coniunctum. Vnde Auic. pri-
 ma primi cap. de elemētis, igni attribuit proprie-
 tates, quę celesti caliditati attribuuntur, ut ma-
 turare, subtiliare, permiscere, rumpere frigi-
 ditatem, ut ipsa de elementaria proprietate ad
 complexionalitatem redeant. Cum igitur eadem

Calor ui-
 ui prę-
 seruat à
 putredi-
 ne, q̄ re-
 gulat hu-
 midum.

*specie sit mixti caliditas elementari caliditati, et
 elementaris caliditas eadem sit celesti. Tunc coe-
 Celestis lestis & mixti caliditas in identitatem suppositi
 et mixti cadunt. Dicens autem Arist. secundo de genera-
 caliditas tione animalium cap. 3. calorem in animalibus continen-
 in identi tum non esse ignem, nec ab igne originem ducere,
 tatē sup intelligit non de caliditate, sed de corpore calido
 positi ca scilicet spiritu gignituo, qui in semine, spumo-
 dunt. soq; corpore, quo ad uirtutem gignitiuam quae in
 se habet, nec ignis, nec igneus, nec ab igne est, sed
 ab anima hominis: Est enim haec uirtus intellec-
 tualis uirtus stellis correspondens. Dicendum eti-
 am, uaporem calidum mixtionem facientem, si-
 militer et spiritum in animalibus regulari in ope
 Spūm in rando à cælo, non esse elementum, neque ab
 animalibus elementis originē ducit. Dubitatur tertio. Nun-
 regulari quid omnis mala complexio calida cordis ladens
 in opādo sit febris. Et dicendum q; non: nam Auic. deci-
 à cælo. ma prima tertij facit caput de mala complexiōe
 Nō om= calida cordis, & eam docet curare: de curā autē
 nis mala febris satis docuit prima quarti. Item ibi tracta-
 cōplexio tu primo cap. 6. dans Auic. curam malae comple-
 cordis ca xionis humidae cordis cum caliditate dicit, in hac
 lida le = uitetur balneum: quoniam uel humectat, uel ca-
 dens est lefacit, uel utrunq; facit, & utatur coitu: quoniā
 febris. siccatur & infrigidatur si multum frequētetur: mo-
 do hoc non conferet, si complexio illa esset feb.
 Pariter cum loquitur de tremore cordis ex cali-
 ditate*

ditate sine materia dicit tractatu secundo ca-
 pi. 4. confert ei panis infusus in aqua rosarum
 in qua est parum uini odoriferi. Modo si illa es-
 set febris, esset Ethica, cui non conueniret uinum
 neq; aqua rosata, quæ exsiccatur. Et sic uult Auic.
 expresse, qd detur mala temperatura cordis cali-
 da ledens, quæ non est febris. Quod declarari eti-
 am potest: nam in debilitate cordis caliditas par-
 ua potest tremorem causare, quæ licet extranea
 sit, non causat febrem, quum non sit accensa &
 magna. Item posito qd humores & spiritus sint in
 calefieri, & hoc modo dispositi cor calefaciant,
 ita ut inde ledantur eius operationes sensibiliter.
 In isto casu non est febris, quoniam nō est aliquid
 intrinsecum cordi positum in calefacto esse. Du-
 bitatur quarto, an febris sit in spiritu, & humo-
 ribus. Et uidetur, qd non, quoniam febris est pas- Dubita-
 sio uiuentis, solum enim uiuens dicitur febriens. tio.
 Item inde morborum causis dicit Galenus: fe-
 bris est calor immodicus in totum corpus uiuen-
 tis extensus. Idem dixit Arist. prima problema-
 tum problemate uigesimo. Et Auer. tertio colli-
 get cap. 3. Dicendum, qd febris est in uiuente, ad Feb. quō
 hunc sensum, qd solum uiuens dicitur febriens, morb. uni
 quoniam uiuentis operationes leduntur: sed non uersalis,
 subiectiuæ de necessitate est in uiuente, quoniam totū cor
 potest esse solum in humoribus. Et ad Galenum, pus occu-
 dic, qd febris est morbus uniuersalis totum cor- pans.

pus occupans uniuersalitate nocuementi : quoniam distemperando & igniundo cor, ex consequēti distemperat & ignit uniuersum corpus : est tamen febris realiter & actu quam primum calor cordis ignitus est & inflāmatu calore extraneo. Et propterea dixit Auer. subiectum propinquum febris est cor. Et Galenus infra cap. 4. ait. Nam & id calor est præter naturam, nondum tamen febris, nisi cor ipsum concalefecerit. Dubitatur
 Dubitatio. quinto, quomodo febris à corde ad omnia alia mēbra mediante spiritu & sanguine procedat, ut dicit Auic. in eius definitione. Nam aut deferatur mediante sanguine & spiritu quæ habent caliditatem in fieri, aut quæ habent caliditatem in facto esse. Secundum non potest dici, quoniam quum esset Ephemera, tunc humores essent in calefacto esse, & esset febris putrida. Similiter quum esset putrida, tunc spiritus essent in calefacto esse, & esset Ephemera. Etiā tunc omnes spiritus, et humores qui à corde ad alia membra uadunt haberent calefactum esse, quod non est dicendum. Nec dici potest q, deferatur mediante sanguine et spiritu existente in calefieri, quoniam tunc putrida dependeret à calefieri humoris, & similiter Ephemera dependeret à calefieri in spiritu, quod Galeno contradicit. Et cōsequētia tenet, quoniam febris putrida & Ephemera in membris procedens à corde dependet à sanguine & spū illas

deferēte, quæ sunt solum in calefieri et nō in calefacto esse. Itē in Ethica feb. omnia mēbra sūt in calefacto esse. Ergo nō amplius caliditas deferatur. Aliter. n. in mēbris sēp esset alteratio in ethica. Tertio possibile est febriēte corde, solū spūm calefieri aut solū sāguinē: sed solo spū calefacto, deferatur p spūm, nō p sāguinē et spūm. Et siml'r solo sāguine calefacto, deferatur p solū sāguinē, nō p spūm. Assumptū patet, quoniā ī Ephemera spūs sūt inflāmati, nō sāguis, et in putrida est inflāmatu humor, nō spūs, immo in ethica est inflāmata cordis suā, et non spūs, nec sāguis, uel aliū humor. Ergo à fortiori pōt inflāmari sāguis si deferatur ne spū. Itē, quum spūs citius possit calefieri, q sāguis, et citius moueri, poterit deferi ante sāguinē mēbra et calefacere mēbra. Et sic saltē pro aliquo tēpore poterat deferi p solū spūm. Dic ad primū, q spū et sā deferatur feb. ad alia mēbra mediāte spū uel sāguine exi- ne existēte in calefieri. Et quum arguitur, q tunc stente in putrida dependeret à calefieri humoris &c. Ne calefieri. gatur argumentū: quoniā secūdū Gal. oportet de Et feb. q noīari febrē à subiecto calefacti esse in corde exi- noīat à stētis, et nō à deferēte. Dic ēt, q calor ī corde ac- subo ca- cēsus imprimat calorē spiritibus eius et sāguini, lefacti cē nō eundē nūcro, sed specie tātū cū calore cordis, in corde et spūs et sāguinis sic calefacti, mēbris ad q trā- existētis seūt calorē imprimunt. Et ex hoc calore mēbrorū et non à oīum, et calore cordis fit unus nūcro totalis calor dferēte.

unitate subiecti qui dicitur febris . Ad secundum
in Ethica, quæ fit incipiendo incipit cor calefieri,
ethica fa deinde à corde procedit ad totū corpus . Sed quæ
cta fixa, facta & fixa inest ut habitus, & amplius ad mē-
& ut ha bra à corde non defertur, dicendum etiam, q, li-
bitus, ad cet ipsa sit calor fixus , tamen quemadmo-
membra à dum diffuso alimento super membra arida ip-
corde nō sa augetur , sicut calor calcis superinfusa aqua,
defert̃. sic aliquid eius defertur in membra, uel excita-
tur spiritu & sanguine, iuxta id Galeni libro de
Marasmo cap.8. Dictum autem est in his quæ de
differentijs febrium & harum alia, quod post ci-
bos solæ augentur febres Ethicæ, quemadmodum
& calx aqua supersparsus : Sed tali ablato au-
Impossi gumento æquales permanent semper . Ad tertiū
bile ē cor dicitur, q, impossibile est corde febriēte non esse
de febris spiritum & sanguinem simul calidos præter na-
ente, non turam. Et cum dicitur citius calefit spiritus q̃ sã-
ēē spūm guis, conceditur, & q, citius defertur . Sed quā-
& sāgui do cor febrit, necessario simul habent calorē præ-
nē simul ter naturam ambo sufficiētem ad hoc ut per eos
calidos procedat febris . Citior autem transitus ad mē-
præter brum non facit, q, à solo spiritu procedat, quoniā
naturā. febris in membro non fit solum à spiritu & san-
guine in membro illo existente , sed etiam ab his
quæ sunt in corde, ut dictum fuit . Dubitatur . 6.
per solas arterias & non per uenas non pulsati-
dubitatio les, à corde procedunt sanguis & spiritus in sin-

gula membra: arteriæ enim à corde oriuntur: uenæ uero non, sed ab Epate. Quare ergo in definitione febris dixit Auic. febrem deferri in totum corpus per arterias et uenas simul: rectius enim dixit Auer. 3. colliget cap. 4. q. calor iste spargitur per totum corpus per arterias, silēs de uenis. Et Alexander loco citato febrem dixit esse feruorem accensum præter naturam in corde & arterijs. Dicendum, q. licet potius & principalius Feb. p. ar febris diffundatur per arterias in totum corpus, terias po adiuuant tamen uenæ ipsæ non pulsátiles ad eius tius in to dilationem: quoniam fere ubiq; associantur arte tum cor= rijs, & sunt eis peruiæ. Quare de facili calorem pus dif= extraneum ab his recipiunt, quoniam transmit= fūditur. tunt uenis per sanguinē uenarum & spiritus earum. Dubitatur etiam de liparia febre, quæ non Dubita= procedit in totum corpus, immo in ea frigent ex= tio. teriora. Ad hoc respōdet Auic. q. in proprijs definitionibus harum rerum scilicet febrium & cōsimilium una conditio subintelligenda est, scilicet q. non sit aliquid prohibēs. Et hoc declarat duobus exemplis. Primum est de aqua quæ definitur per esse elementum frigidum & humidum: Quādoq; tamen actuali caret frigiditate. Secundum est de graui qđ sic definitur, est qđ deorsum tēdit, & subintelligitur nisi sit quod prohibeat, & uiolente ipsum sursum detineat. Et similiter in febribus omnibus caliditas extranea peruenit ad

cor, et à corde transit in arterias, et p eas spargitur in totū corpus, si ibi nō fuerit qđ prohibeat.

T E X.

Lau. SED Discas euidentissimē, id quod dicitur, ex his exemplis. Finge aquam calidam inditam lebeti frigido: deinde ab ea ipsa aqua calefieri contactu ipsius lebetis corpus, nondū autem totū exquisitē incaluisse. Et rursus finge in calidū atq; ignitū lebetē frigidā aquam inditā, deinde calefieri quidē adhuc, nondū autē incaluisse. Ex his exēplis, cū secūdo quidē prima febriū differentia similitudinē hēt, quas corpus ipm cordis prehēdisse docuimus: cū primo autē secūda, quas cōditos in uentriculis humores occupasse diximus. Reliqua autē ac tertia differentia exēplum oīno simile nō hēt: sed claritatis causa, finge fabrilem follē trahere ad se aērem admodū calidū: deinde calefieri adhuc ab eo, nondū autē incaluisse. Sed exēplū magis indicabit rei declarandę naturā, si finxeris, in folle contineri humorē: atq; adhuc magis, si foramina follis p q trahit, atq; emittit aērem, ita angusta effeceris, ut humori quidē inuia, aēri uero peruia sint. Qua sanē in re potissimū dissident naturæ. opera ab his q hoīes ipsi efficiunt. Etenim substātiā aērea per mixta cū sanguine est in

oībus arterijs, per multa foramina pariter spirantibus: ac nihilominus in ipso corde, ut quæ per eas omnes confluat.

QVĪD autē dicamus, hæc tibi exēpla māi- **Leoni.** feitissime oīdent. Cogita aquā calidā lebeti frigido iniectā, deīde ex eius uicīnia lebetis corpus calefieri, nōdū exq̄site totū ēē calefactū. Excogita iterū ī calidū atq; ignitū lebetē aquā frigidā infusam, deinde ab eodē lebetē adhuc quidē calefieri, nōdū autē esse calefactā: Horū quidē exemplorū, secūdū, primā febriū differentiā oīdit, quas diximus ip̄m cordis corpus occupasse, primū uero eas q̄ ī ip̄ius cōsistūt humoribus: reliq̄ uero ac tertia differētia sim̄e qdē oīo nō hēt exēplū. At māifestioris qdē doctrine grā, cōci- de aīo fabrilē follē trahētē qdē ad se ip̄m aē rē calidū, deinde ab eodē calefieri, nōdū tū esse calefactū. Sed & ei quā monstrare uolumus naturā exemplū ip̄m magis oīdet, si humorē in folle cōtentū cogitaueris: adhuc uero magis si follis foramina per quæ aērem trahit atq; efflat, adeo arte fabricata, ut humorem quidem non admittant, aēri autē peruia existant. In quo sanē plurimū differunt nature opera ab his q̄ humana arte sunt fabricata. Nam mixta est in omnibus arterijs per multa foramina spiran-

64 DE DIFFEREN. FEB.

tibus aëria substantia sanguini, ac nihilo minus in corde ipso, ut quæ ad idem confluat cum omnibus ipsis.

COMMEN. 6.

Declara DECLARAT Prædictas differentias sumtio p exē ptas ex materia per exempla, & primo secundā, la disse= per aquam feruentem in ollam, uel lebetem frigentiarū dum, qui ab ea calefit. Secundo primam, per igni febrium tum lebetem in quem intromittitur aqua frigida, ex mate quæ ab eo calefit. Tertio tertiam, per exemplū ria sum= follis sibi ualde calidum aërem attrahentis, à quo ptarū. calefit: nam si in lebete frigido immisceas intus aquam calefactam, ita q̄ ipsa sit in calefacto esse, & corpus lebetis sit in calefieri, hoc est simile sicut in putrida in qua humores sunt calefacti & substantia cordis in calefieri: sed si totum contrarium sit, ut q̄ aqua sit calefiens & nondum calefacta à lebete habente calefactum esse, est simile sicut in Ethica. Sed de tertia differentia scilicet febre Ephemera dicit, q̄ omnino simile non habet exemplum, & q̄ magis proprium erit hoc exemplum, si humidum aliquod in folle fuerit, et foramina per quæ intrat in folle feruidus aër, adeo parua sint, ut humor per ea transire non possit, ibi. Reliqua uero ac tertia differentia simile quidem omnino non habet exemplum: sed manifestioris quidē doctrinæ gratia, imaginæ fabrillem follem trahentem ad se ipsum aërem calidū, deinde

deinde ab eodem calefieri: nondum tamen esse calefactum: sed & rei naturam quam monstrare uolumus, exemplum ipsum magis ostendet, si humorem in folle contentum cogitaueris: quoniam tunc erunt tria directæ similia tribus, quæ in corpore nostro sunt scilicet humore, spiritu, & membro. Et adhuc magis, si follis foramina per quæ aërem trahit atq; efflat, adeo arte fabricata, ut humorem quidem non admittant, & aëri peruia existant: in quo scilicet esse foramina peruia aëri, et non humori, plurimum differt naturæ operatio ab his quæ arte humana sunt fabricata: nam in omnibus arterijs per multa foramina spirantibus sanguini mixta est aërea substantia, et tamen ipsæ aërem emittunt & attrahunt, non emittendo sanguinem. Ordinauit igitur natura foramina in extremitatibus earum ita augusta, ut aër possit sine humoribus expelli. Ideo dicit Galenus. Tuitissime mixta est sanguini aërea substantia: & subdit: & in corde nihilominus foramina inueniuntur, unde aër attrahitur & expellitur, & tamen sanguis non expellitur: nam arteriæ quæ aërem ad cor portant, cum foraminibus obuiant cannullis pulmonis, aërem ab ore portantibus: & tamē arteriæ illæ habent ita angusta foramina, q̄ possunt aërem à cannullis attrahere, & ipsum sine sanguine ad canulas expellere. Et subdit Gal. Vt q̄ scilicet aërea substantia ad idem confluat cū om-

E

nibus ipsis membris. Ex his traxit Auic. id prima quarti. Si accendatur febris in membris radicalibus, ut in epate & corde accensione prima sicut accenditur adustio in parietibus balnei, aut in folle fabri, aut olla coci, erit febris Ethica. Sed si prima accensione accendatur in humoribus, & per illos accendatur in membris, erit febris humoris, sicut accidit, si effundatur aqua calida in balneo, & igniatur lateres eius causa eius, aut ius calidum in olla, & accendatur olla causa eius. Et si accendatur febris accensione prima in spiritibus & uaporibus, deinde accendatur ex eis in membris & humoribus, sicut accidit si ac-

Arteriæ cendatur primo aer balnei ab igne & perueniat cum dilata ad balneum & calefaciat parietes & aquam balneatur ex nei, tunc genus illud febris nominatur febris omni parte at ephemera: quoniam est accensa in re subtili, quæ trahunt et resoluitur cum uelocitate, & raro transit diem cum cõstri cum nocte sua, nisi conuertatur ad aliud febriguntur in unum genus. Nota secundum Gal. in tractatu de usu omni parte pulsuum, quod arteriæ cum dilatantur, ex omni parte pellunt, si te attrahunt: cum uero constringuntur, in omnem militer et partem pellunt, præterquam quod est difficultas de arcor, cum cõteria magna adorti. An cum constringitur, pelstringit in lat in cor aliquid: quoniam hostioli cordis clauquãlibet duntur, quando arteriæ constringuntur. Et ita parte in pel dicunt aliqui, quod cum arteriæ clauduntur, pellunt in omnem partem, præterquam in cor. Dicit tamen

tamen Gal. q. in principio non possunt ita perfecte ipsi hostioli claudi, quin etiā aliquid in cor impellatur. Et ita uult Gal. q. cum arteriæ dilatantur, undiq; attrahant. Et cum constringuntur in quamlibet partem impellant. Similiter & cor, cum constringitur in quamlibet partem impellat, cum uero dilatatur, undiq; attrahat. Ita scribens. Si in ipso corporis corde uis illa unde contrahitur ac dilatatur in omnes arterias per tunicas earum influens, sic eas cogit aperitq; quemadmodum ipsum cor: utique sicut illud, cum dilatatur, ea quæ osculis suis appropinquant trahit, cum contrahitur expellit. Sic & arteriæ, cum se aperiunt, ad se undique trahunt: cum contrahuntur, in omnem partem expellunt. Quid autem sibi hoc uelit, quod undique & in omnem partem dixi, adhuc clarius faciam. Numerosi in arterijs meatus partim ueluti spiramenta in earum sunt tunicis, partim osculorum specie in intestina, & uentriculum, & externam hanc cutem finiuntur. Quinetiam continuatæ tum sibi, tum uero cordi maximis scilicet meatibus, uel potius uniuersis suis capacitatibus sunt. Venis uero, non perinde magnis, sed his, quorum communis de una in alteram transitus, sensum nostrum effugiunt. Vnde si ipsis, ceu parum constantibus meritò fidem abroges, per alia, certe quæ ueteribus sunt prodita, eos esse credas,

E ij

neq; in postremis ex hac rei euidentia. Si quis nãque accepto animali quo uis ex his, quibus amplè aperta q; arteriæ sunt, ueluti, boue, sue, asino, equo, oue, urso, simia, pardali, homine ipso, uel similiũ aliquo, magnas multasq; illi arterias uulneret: uniuersum animalis sanguinẽ per eas exhauriet. Huius rei periculum subinde fecimus: & cum semper uacuatas cum arterijs uenas deprehendissemus, ueram esse sententiam de cõmunibus arteriarum & uenarum osculis, & cõmuni de una in alteram per ea transitu, nobis persuasimus, quippe per hos transitus, arteriæ dilatatae, ex uenis trahunt: contractæ contra in eas regerunt. Sicuti nimirum per ora quæ in cutem finiuntur, quidquid halituosum fumidum uel excrementum habent, id excernunt. Recipiunt autem ex circumdato nobis aëre, non exiguam in

Quando se portionem. Atq; id est, quod Hypo. foras, in Arteriæ troq; spirabile totum corpus dixit. Pari modo ex dilatant uentre, & intestinis, tum attrahunt, tum rursus tur, cor expellunt. Itidem & per tenues meatus: quos uel constrin luti spiramenta per totas habent tunicas, ex cingitur, et cum positis spatijs uicissim trahunt, atq; expellunt quando cõ lunt. A corde uero ipso accipiunt quidem plus, stringunt sed reddunt minus. Ex quibus sequitur, q, quando tur, cor arteriæ dilatantur, cor constringitur, & quando dilata = constringuntur, cor dilatatur: cuius contrarium tur. credunt multi. Nam impossibile est, q, cor attrahat

hat ab arterijs, & simul arteriæ à corde: quoniã
 motus istæ esset nimis uiolentus. Et ita uoluit
 Auic. prima primi capitulo de uirtute uitali, ubi
 dicit, q̃ uirtus uitalis simul dilatat & constrin-
 git: sed simul nō potest cor dilatare & constrin-
 gere, nec arterias. Ergo relinquitur, q̃ quando
 dilatat cor arterias constringit. Item motus pul-
 sus factus est, ut calor in corde existens contem-
 peretur, et tēperatus à corde ad alia mēbra trās-
 mittatur: modo calor contēperatur per cordis dil-
 lationem, & cum cor constringitur ipsum ad mē-
 bra transmittit: non posset autem ad membra
 transmittere, nisi tempore quo constringitur, ar-
 teriæ dilatarentur. Ex quibus manifeste constat Febrem
 febrem sufficienter diuidi in ephemeram, putri- sufficiē-
 dā, & Ethicam, & tres esse primas febrium spe- ter diui-
 cies. Etiam Alexander Trallianus lib. quinto ca di i ephe-
 pitulo primo ait. Febres aliæ quidem accendun- merā, pu-
 tur in materia, nempe humorum qualitatibus, quæ tridā, &
 uulgo febres putridæ dicuntur. Aliæ uero inter- ethicam.
 nis ac solidis partibus, quas ethicas uocant. Aliæ
 ex in temperie uitalis spiritus in statum calidiorē
 atq; aridiorem uergente consurgunt, puta die ca-
 loris. Trifariā itaq; in summa febres ingruunt,
 in spiritibus uidelicet, humoribus, & membris so-
 lidioribus. Vbi spiritus tantūmodo immodice suc-
 census febrem excitauerit, uniuersum inflāmatur
 corpus, appellaturq; id febris genus græco nomi-

ne ephimera, latine Diaria. Ex humorũ autẽ putredine bifariam accenduntur, in uenis scilicet & extra uenas. Si intra uenas quidem humores cum sanguine mixti quum putruerint, febrem ardentem, cui nomen ab ardore causos, & continuas febres, quas synechis græci nuncupant, inducunt. si extra uenas per diuersas corporis partes putridi humores discurrunt, febres quæ statuta intentionum remissionumq; circuitu ingruunt, per se diuersæ quas tipicæ uocant, impetunt. Quot si mēbra quæ in corpore firmissima sunt, febrilem calorem ut habitum susceperunt, Ethicæ febres dicte, quæ carnes omnes consumunt, eueniunt.

T E X.

Lau. HIC Ergo calor præter naturam, quem febrem appellamus, alias ex alio de prædictis incipit. Occupat autem ac simul afficit cum eo qd affectũ est, reliqua duo genera.

Leoni. INCIPIT Hic igitur præter naturā calor quẽ febrẽ nominamus, alias ex alijs corũ quẽ nuper diximus: spargitur autẽ atq; una cum patiente afficit duo reliqua gñā.

C O M M E N. 7.

INFERT Ex prædictis, q calor præter naturam aliquādo habet primo factum esse in una prædictarum materia, de inde spargitur & afficit simul cum patiente materia duo reliqua genera. Trāsitus nẽr, idest duas alias materias. Et sic transitum

concedit unius generis febrium in aliud genus: unius generis nam una materia in calefacto esse calefaciens aliteris febribus, potest illam ponere in calefacto esse: quod febrium, inquam quaelibet alteratio existens in aliquo subiecto aliud generis in fieri, quum perdurat, illud perducit ad tertium. minimum alterationis, qui est esse factum, & has febres esse complicabiles uoluit, dicens. Ac simul afficit cum eo quod affectum est reliqua duo genera, & ephemeram esse causam putridam, & putridam ephemeram. Postea ibi.

T E X.

FACILIME Ergo calor ex humoribus ad spiritum transmeat: minus uero prompte humores cum spiritu accenduntur: atque etiam solidum corpus promptius tribuit calorem humoribus aëri & substantiæ, quæ ipsum ab illis accipiat. Omnis enim substantia tenuis facilius quæ crassa alteratur. Tenuissimus autem aër, crassissima autem corpora solida sunt: humores medio genere ambigunt.

FACILIMA Igitur ab humoribus ad spiritum caliditatis transumptio, non eque autem prompte una cum spiritu accedunt humores. Corpus est solidum humoribus atque aëreæ substantiæ facilius calorem impartitur, quæ ipsum ab eisdem suscipiat: omnis liquidæ substantia tenuis promptius alteratur, quæ crassa.

E iij

fa . Est autem tenuissima quidem aëris, crassissima vero corporum solidorum, media humorum est substantia.

COMMEN. 8.

Quistrā OSTENDIT Quis transitus sit facilior ca-
 situs fa- lefacti esse de una materia in aliam. Et dicit q̄ fa-
 cilior ca cilima est transumptio caliditatis febrilis ab hu-
 lefacti es moribus ad spiritum, & q̄ non ita prompte ac-
 se de una cenduntur humores idest ponuntur in calefacto
 materia esse à spiritu, & q̄ corpus solidum facilius tribu-
 in aliā . it calorem humoribus & aëreæ substantiæ, q̄ ip-
 sum ab eisdem suscipiat. Et huius causam reddit:
 quoniam omnis substantia tenis promptius alte-
 ratur, q̄ crassa: sed tenuissima est aëris substan-
 tia, crassissima uero corporum solidorum, & me-
 dia humorum, cum nō sit crassa ut membrum, nec
 ita subtilis, ut substantia spiritus . Ergo &c. Et
 sic præcedente Ephemera & contra uult epheme-
 meram posse componi cum putrida, & ethicam
 Epheme cum illis: non pōt aut intelligere hanc facilitatē
 rā posse transitus caloris ab humoribus ad spiritum, q̄tū
 componi ad calefieri, cum loquatur de calore præter na-
 cū putri turam, quem febrem nominamus: eadem etiam
 da, & facilitate, quātum ad fieri, transit calor in febre
 ethicā cū Ephemera de spiritu ad humores, sicut in putri-
 illum. da, de humoribus ad spiritum: quoniam quanto
 cito aliqua febris est in corpore, omnes materiæ
 sunt in caliditate præter naturam, esto q̄ una in
 facto

facto, & alia in fieri: esto etiam q̄ in eodem tem-
 pore calefieri in una fiat sub maiori gradu, q̄ in
 alia. Et ideo caliditas citius perducitur ad cale-
 factum esse in una materia, q̄ in alia. Si igitur fa-
 cilitate transit calefactum esse ab humoribus ad
 calefactum esse spiritus, cum calefactum esse hu-
 morum nō cesset, tūc erit compositio febris ephē-
 meræ cum putrida. Sed contra dices. Si existen-
 te caliditate in spiritu, accendatur caliditas in hu-
 more, aut membro, cum spiritus sit corpus uapo-
 rosum facilliter alterabile, statim in spiritu fit ca-
 lidity secundum similem modum, qui perfluit ab
 humore uel membro. Vnde non permanet in eo
 amplius caliditatis modus, qui conuenit ephēme-
 ræ. Et sic nec febris ephēmera: sed transcendit,
 aut in Ethicam, aut humoralem. Item spiritus ca-
 lidum est membri proprium. Ergo alterato mē-
 bro in caliditate, secundum similem modum alte-
 ratur, & spiritus. Quare si in membro aliquis
 fit calor putridus, aut ethicus. Similem modum
 caloris habebit & spiritus, propter quod in ipso
 non amplius erit caliditatis modus, qui ephēme-
 ræ conuenit. Item spiritus minorem caliditatem
 in facto esse non potest suscipere, ea quæ est in
 humore: quoniam agentia naturæ agunt secun-
 dum ultimum suæ potentie. Ideo humor calefa-
 ctus agens in spiritum, semper aget ad introdu-
 ctionem suæ ultimæ caliditatis quā habet. Et ideo

Spiritus ab eo nullam adeo parvam caliditatem po-
 test recipere q̄ in illa sistat in actu & calefacto
 esse: sed semper erit in permutari ad ulteriorem
 gradum suæ caliditatis, qui est in humore putri-
 do. Item in habente ephemeram, statim putrida,
 uel ethica superueniente, cessat omne accidens, &
 omne signū ephemeræ. Dicendū ad primū, q̄ ex
 complicatiōe ephemeræ cū putrida, spiritus plus
 calefit, q̄ si illa putrida non esset, et q̄ tunc in to-
 to corpore non sentitur caliditas mitis, quæ est ca-
 lidity ephemeræ, quando non est complicata cū
 alia: tamen hoc non obstante, dūmodo spiritus
 sit in calefacto esse, facit ephemeram. Ad secun-
 dum, similiter non sequitur: quoniā dato q̄ spiri-
 tus cōparetur membro, sicut proprium eius ca-
 lidum: tamen omne calefactum esse spūs facit
 ephemeram. Etiam dato q̄ mēbrum ponatur in
 alterari à putrido humore, & spiritus ab illo ca-
 lefiat: tamen q̄ cito spiritus tantum caloris ab
 humore receperit, q̄ amplius ab eo non depen-
 deat, ita q̄ si humor remoueretur, adhuc illud re-
 maneret, statim est ephemeræ. Ad tertium, humor
 esto q̄ continue agat in spiritum, tamen potest du-
 cere eum ad calefactum esse aliquod, quod ampli-
 us ab humore nō dependeret: ita q̄ si humores pro-
 possibili à suo calore remouerentur, adhuc remane-
 rent spiritus calefacti & ephemeræ: quoniam
 non ostēditur ephemeræ facta in spiritu quia am-

plius à calore spiritus intendi non possit, immo dicitur ephemera per hoc facta in spiritu: quoniam amplius ab agente in conseruari non dependet, ut patet de ethica quæ ad ultiores gradus intendi potest. Humores igitur possunt ponere calefactum esse in spiritu, & cōtinue post illud intendere eos in caliditate. Et potest unum calefactum esse, esse reliquo intensius. Et cū dicitur, q̄ naturale agens agit secundum ultimum suæ potētiae: dicitur q̄ hoc nō est sēper uerū: sed potest esse aliter secundum diuersitatem patiētium, secundum q̄ unum potest plus recipere, et aliud minus. Ad quartū dic, q̄ signa epheme Putrida, re cōfunduntur à putrida. Et sic ephemera cessare uel ethico quo ad cognitionē, putrida superueniente, uoluit ea ephemera Gal. infra cap. 7. ibi. Materia superflua in ephemera supermeris immoderatum calorem contraxerit atque uēiente, si hinc putrescēdi principiū acceperit alteram signa ephemicam febrium succendit, priore desinente: quoniam signa ephemera à signis putridæ offuscantur, sicuti minus à maiori. Sed quartum aliter dubitatur, si simul spiritus, & humores, & membra tio supercalefiant in tali gradu, q̄ lædantur operationes, & nullius istorum calor dependeat à calore alterius, sed omnium calores ab eadem pendent extrinseca causa, quæ febris erit? Dubitatur secundo, quoniam uidet̄ q̄ eadē febris possit esse ethica, ephemera, et humoralis. Sit. n. unus gradus caliditatis in corde, qui per se nō lædat, alius in hu-

moribus, alius etiam in spiritibus, qui non lædat. Tunc dabitur una febris ex istis tribus: quoniam isti tres gradus aggregati lædent operationes, separati non possunt lædere. Et ita hæc febris, neque erit una ethica, neque una humoralis, neque ephemera. Igitur diuisio febris in tria genera mala.

Tertia. Dubitatur tertio, nam uapores ab humoribus putridis sunt sicut spiritus. Igitur caliditas, quæ est in spiritibus, erit sicuti caliditas in uaporibus humorum putridorum. Quomodo ergo distinguitur humoralis ab ephemera. Quarto uidetur posse dari una febris in substantia cordis, quæ simul erit ethica & humoralis: quoniam si putrescat particula cordis, & sit infixa caliditas in substantia eius. Tunc erit una febris confusa ex ethica, & putrida in cordis substantia. Dic ad primum, quod erunt tres febres, Ethica, humoralis, & Ephemera, Dic ad secundum, quod casus est imaginarius. Et si in corde addatur unus gradus, qui non lædat operationes, non faciet morbum. Si uero alij duo gradus, in humoribus & spiritibus, agant in cor: uel caliditas ista est impressa in eius substantia, uel non. Si sic, tunc efficitur unus calor ethicus. Si uero non imprimantur in corde, & lædant ex sui caliditate, erit humoralis & ephemera, Si uero caliditas in spiritibus, & quæ est in humoribus, & quæ in corde læderent per se. Tunc essent tres febres simul. Dic ad tertium, quod calor

ille qui peruenit ex uapore putrido est sicuti fu-
mus tactum errodens: non sic autem est illæ qui
ex spiritibus. Dic ad quartū, q̄ ibi erit Ethica, &
putrida, sed in distinctis partibus: quoniam ca-
lidity Ethicæ erit fixa in humido radicali & sub-
stantia cordis intrinseca: putrida uero, in illis
uaporibus & humiditatibus putridis, & sic non
una erit febris confusa, sed duæ, & esse unius
erit penes caliditatem in uaporibus putridis infi-
xam, qui ex substantia cordis recedunt ad eius
concauitatem.

T E X.

NEC Quicquā refert presenti loco, spi- Lau.
ritum uel aërem appellare. Nam de his ali-
bi fusius definitum iam est.

NIHIL Autē in presenti opere differt, Leoni.
siue spiritum siue aërem dicamus. Nam de
hisce omnibus alibi diligentissime defini-
uimus,

COMMEN. 9.

SPIRITVM, Cum sit corpus calidæ & hu Spiritus
midæ naturæ, uocat Arist. secundo de generatio- calidæ, et
ne animalium, aërem calidum. Et est subtile: quo- humidæ
niam aliter non esset corpus facile mobile secun- naturæ
dum animæ appetitum. Ideo dixit Galenus de inæ
quali intemperie. Promptus ad alterandum spi-
ritus est, ex tenuissimis constans partibus. Et ter-
tio de potentijs naturalibus circa finem. Lewis si-

mus inter omnia quæ sunt in corpore, primum quidem est spiritus, secundo uapor, & post hunc tertio, quidquid sanguinis est exquisite elaboratum atq; attenuatum. Sed haly. 3. artis medicinalis cōmēto. 15. dixit q, spūs, et calor innatus sūt duo uapores naturales in corpore, corpora uidelicet aërea, subtilia, iter quæ existit diferētia, eo q, spūs subtilior est calore īnato, et calor īnatus crassior et pluris humiditatis. Et Auer. 2. colliget cap. 2. dicit. Mēbra sup q̄ dominatur calor et humiditas, sūt caro, sanguis, et spūs: sed calidius oībus est spūs, et post illum cōt sanguis, et post illum caro. Et p̄ istam eandem uia incedunt humiditates: ideo q, spūs est de genere aëris, et aër est humidior aqua, sicut declaratum est in naturali philosophia. Deinde cū dicit. T E X.

Lau.

N V N C Vero sufficiet illud tantummodo scire, quod (puto) Hyp. indicans dixit, continentia, ac contenta, & impetum facientia. Continentia quidē appellans, ipsas corporis partes solidas: contenta autem: humores: impetum uero facientia spūs.

Leoni.

N V N C Autem hoc tantummodo sufficiat intelligere qd & Hyp. (ut arbitror) ostēdit his uerbis: Continētia, contēta, & impetētia. Cōtinētia quidē solidas corporis partes appellans, cōtēta uero humores, impetētia aut spūs.

DECLARAT Quod supposuerat Hyppo-
cratis auctoritate, tres esse in humāo corpore sub Tres sube-
stātias, in quibus accēdi pōt calor prāter naturā in corpo
cōtinentia uidelicet, cōtēta, et impetētia: cōtinē- re huma-
tia quidē, ipsas solas p̄ticularas corporis solidas ap no, cōti-
pellans, cōtēta humores, impetētia uero spūs, quo nētia, con-
niā in tpe non pceptibili p totum fluunt corpus, tenta, &
et in illo penetrāt, eādē diuisionē posuit in trac= ipetētia
tatu de tremor cap. 5. p spūm intellige animalē et in quibus
uitalē. De spū naturali non inuenies eū affirma= accēdipo-
re esse in epate, sicut de aīali in cerebro, et uitali test calo-
in corde, nā. 12. methodi cap. 5. ait. aīalis spūs cere lor prae-
brū ueluti fontē esse, clare ostendimus, qui par= ter natu-
tim ex inspirādo, partim ex eo q reticularis ple= ram.
xus suppeditat, irrigatur atq; allitur, Vitalis spūs Nō affir-
nō aequae euidens demonstratio erat. Sed tamen in mauit Sa-
corde eum et arterijs cōtineri existimare, alienū à le. spūm
rōne nō est: eundēq; nutritū maxime qdē ex inspi naturalē
rando: sed tamen et ex sanguine, q si natura= ēē i epa-
lis quoq; aliquis spūs est, utiq; is quoq; in iocino= te, sicuti
re et uenis cōtinebitur. spūs uitalis aliqs est à cor de aīali i
de trāsmisus ad mēbra et ab illis alteratus. Ali= cerebro,
quis est in corde reseruatus, qui secūdū partē est & uitali
in porositatibus cordis sibi apropiatus ad pra= in corde.
pria opa exercēd, et secūdū ptē sub propria for-
ma cōi pmanēs, aptus à corde ad alia mēbra pel-
li, et de isto maxime intellexit. Est autem hic spūs

80 DE DIFFEREN. FEB.

corde calidior, quia aëreae substantiae est, & cor-
terrestris, cum enim delator sit uirtutum, opor-
tet ipsum esse subtilem, & mobilem. Quia ergo
in nostro corpore tantū. 3. sunt substantiae corpo-
reae, in quibus accendi potest calor febrilis, tres
tantum erunt species simplicium febrium, Ethie-
ca scilicet, humoralis, & ephemera. Postea cum
dicit.

T E X.

Lau. FEBRILIS Enim dispositio aliās ex
alio de praedictis incipit. Sed in primo ge-
nere affecti corporis minime permāet, sed
occupat reliqua, duo: ac nisi prius soluatur,
processu temporis illa similiter afficit. At-
que haec summa sermonis est.

Leoni. N A M Dispositio febrilis aliās ex alijs
eorum quae ante diximus sumit initium: At
in genere primo iam laeso nō sistit, sed duo
reliqua genere inuadit, nisi antea soluatur
progressu temporis, illa quoque similiter
afficit. Haec quidem sunt totius sermonis
capita.

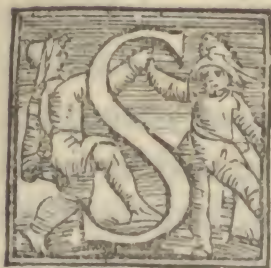
COMMEN. 11.

REPLICAT Quod dixit in textu septimo,
& concludit, & per se notum est.

Cap.

LIBER PRIMVS 81
CAP. II. DE GENERALI NOTI-
FICATIONE FEBRIS
EPHEMERAE.

T E X.



ED Oportet ea quę dic- Lau.
ta sunt, demonstrare, no-
tasque uniuscuiusque ge-
neris febrium percurrere.
Statim itaque de ge-
neratione earũ dicere ali-
quid opus est. Ex lassitudine ergo, ira, mœ-
rore, uestione, frigore, insomnia, cruditate,
remulencia, ac satietate, quosdam febricitare
cũctis hominibus perspicuum est, ab ip-
sa rei euidentia edoctis. Quinetiam pesti-
lentẽ aëris conditionem asserre febrem, mi-
nime ignorant quicumque intellectu parti-
cipant: quẽmadmodum & conuersari cũ
his q̃ peste laborant, periculosum esse, Affi-
ci. n. periculum est, quasi a' scabiẽ quadam
aut ophthalmia. Periculosum præterea est
conuersari cum his qui tabe tenentur: atq̃
in totum cum omnibus qui putridũ adeo
expirant, ut domicilia in quibus decumbũt,
grauiter oleant. Constat præterea ex lon-
go rerum usu, ut qui consuetudinem exer-

F

citatiōis omiserint, ut alijs multis morbis, ita febribus corripiantur. Et itē, ut quę uocatur plethora generet febres, atq; etiā prauis cibi, ac medicamēta, & æstus circa Canis syderis ortum: & alia huiusmodi cunctis hoībus (ut ita dixerim) perspicuum est.

Leoni. E T Oportet quę iam dicta sunt demonstrare, atq; uniuscuiusq; generis febrium dignotiones exponere: q̄ primum autem necessariū est de earum generatione differere. Quod igitur ex laboribus, ira, & tristitia, et solis ardoribus, atque frigoribus, vigilijs, & cruditatibus, ebrietatibus, & crapulis quidam febricitare conspiciūtur, nemo est qui ipsa doctus experientia non agnoscat. Et quidem quod aëris pestilēs status febrē afferre consuevit, nemo sanæ mentis dubitauit, sicuti & pestilenti morbo laborantiū conuersatio periculosa, ne inde contagium contrahatur, quemadmodū ex scabie & lipitudine. Est etiam eorum qui tabe correpti sunt cōsuetudo nequaq; securā, atq; oīo eorū qui putridum expirant, adeo ut domus quas habitant foetidum exhalent odorem. Illud quoq; longa experientia cōptū, qđ qui cōsuetā exercitia omiserint, & alijs morborū generibus & febribus maxime corripuntur. Et quidē oēs, ut ita dixerim, hoīes,

homines norūt, quod & que plethora uocatur, & cibi vitiiati, & medicamina, æstusque circa canis ortum, pluraque huiusmodi alia afferunt febres.

COMMENT. 12.

CVM Prædixit quot, & quæ sint genera prima februm, & unde sumuntur, nunc proponit dicendum de modis generationis, & causis earū, & de notis quibus ipsæ cognoscuntur: Sed tamē inquit, Prius opus est de earum generatione & efficientibus causis dicere. Et dicit febrem cunctis hominibus fieri ex causis euidentibus, ut lassitudine, ira, mœrore, uisione, frigore, uigilia, cruditate, ebrietatibus, repletionē, et supple, cogitatione, gaudio, timore, dolore, fame, siti, et obstructione, ut Auic. prima quarti de ephemera febre, cunctis hominibus perspicuum est ab ipsa rei euidentia edoctis. Item ponens aliam causam dicit. Et ex statu aëris pestilentis febrem fieri minime ignorant, quicumque intellectu participant: sicuti conuersari cum his qui peste laborant periculosum, ne inde contagium contrahatur: quemadmodum extra scabie & lippitudine. Etiam periculosum est conuersari cum his qui tabe tenentur, atque supra in totū cū oībus qui putridum adeo expirant, ut domicilia in quibus decumbunt grauter oleant. Constat præterea (inquit) ex longo rerum usu, ut qui cōsuetudi-

F ij

nem exercitationis omiserint, ut alijs multis morbis, ita febribus corripiantur. Item & plethora generat febres, & ita de cacochimia intelligas. Et pravi cibi, ac medicamenta, & æstus circa canis syderis ortum, & plura huiusmodi alia. Nota

Plenitudo = hic quid sit plenitudo, quam græci plethoram uocant, & quid cacochimia. Galenus tertio de tuenda sanitate finem uersus, & decimotertio methodi non longe à principio dicit, q̄ plethora est humorum æqualiter se habentium redundātia. Et cacochimia est uitiosi humoris copia. Et lib. 2. de cōpositione pharmacorum secundum locos non longe à principio dicit, sit plethora ex quatuor humoribus proportionē auctis, aut solo sanguine: et cū aliquis aliorum humorum adauctus fuerit, qui sunt pituita, flaua bilis, & atra, cuiusmodi incrementum non simpliciter plenitudo dicitur, sed cum adiectione, ut pituita plenitudo, aut flauæ bilis, aut nigræ. Fit ergo plethora, non ex uitio unius humoris: sed quando omnes humores æqualiter augentur, uel fere æqualiter: quoniam etiam est plethora, quando cum humore uno dominante, simul est sanguinis abundantia. Et ita plethora est altero trium modorum, uel cum san-

Plethora quicquid sumptus pro quarto humore est auctus, uel altero tri cum omnes humores id est massa sanguinea æqualiter est aucta, uel cum non æqualiter, sed fere æqualiter omnes humores sunt aucti. Hanc sententiā

tiā

tiam scripsit Gal. in tractatu de plenitudine his uerbis. Species plenitudinis cum in totum corpus æqualiter humoribus diffusa fuerit, extensa= que, hoc modo distinguendæ sunt. Rubicunda, si= quidem sanguinis plenitudo est: subpallida uero, flauæ bilis, albescit supra naturalem habitum pi= tuitæ plenitudo, quemadmodum nigrescit atræ bi= lis. Porro in singulis quæ cōmemorauimus, san= guinem simul coactum esse oportet: nam si pal= lida bilis, & flaua nominata aliquando supera= uerit, ut in regio morbo elaborātibus, non adhuc plenitudo, nec plethorica dispositio, sed uitiosus humor, cacochimia græce dicitur, huiusmodi affe= Cacochi= ctus est. Hoc pacto in atra bile & pituita dicen= mia qd. dum est. Vbi uero sicut antea diximus uel graui= tas, uel tumor supra naturam sit, plethorica quidē talis dispositio dicitur. Ex colore autē præpo= Ex colo= lentis humoris speciem cognoscere oportet. Verū re spēs p̄ sola bilis, nullum plenitudinis inseparabile sym= polentis ptoma efficere potest, neq; tumorem certe, neq; humoris grauitatem. Scribit & parum post sic. Plenitu= cognosci do est humorū corporis abundantia, neq; particu tur. larium tumorum, neq; uitiosi humoris species in hoc sermone audire desiderandum est: sed cū uni= uersi uel iuxta pristinam proportionem increue= uerint, uel exiguum quendam excessum unus in= ter eos acceperit. Itaque sanguis in ple= thoricis dispositionibus uehementer potest præ=

Cacochi cellere: aliorū humorū nullus. Etenim cacochimia, uitio nūc, quā uitiosū humorē interpretati sumus, huius hu- non plenitudo adhuc, neq; plethora nominatur.

mor.

T E X.

Lau

QV A E verō ab ipsis in corporibus nr̄is fiat affectio ex q̄ febricitamus, minime sciunt, neq; pleriq; hominū, neq; qdā medicorū. Duplex aut̄ genus ignorantiū talia est: alterū quidē, qd̄ ipsa experiētia tantūmodo nitiē, tanq̄ nulla rei cuiusquā natura, rōne possit inuestigari. Alterū aut̄ genus est eorū qui sapiētes qdē uidentur: sed cum ignorant eque q̄ priores, scientiē tamen habent existimationem. Ignorare autem eos contingit, quia nullam habent rationalis discipline exercitationem, ex qua cognoscunt ac discernūt a' demonstratiuis sumptiōibus uerisimilia qdē, sed q̄ nihil ueri aut inuenire aut demonstrare possunt. Huic aut̄ inscitiē insolentia accessit, ob quā nōnulli ex eis in tantā audaciam atque amētiam deuenerūt, ut nec ea quæ oēs hoīes cognoscunt, experientia ipsi edocti, febriū cās esse concedāt. De quibus cum libro de causis procatarcti- cis abūde docuerim, nihil opus est hoc loco mentionem facere temerariē loquacitatis eorū. Neq; n. cōtradicare, ne soluere sophismata hoc libro institui; sed instituer̄ ac doceē

docere, subiiciendo ea quae alibi à nobis sunt de
monstrata, ac docendo differentias febrium.

QVI Vero ab eisdem causis, nostris corporibus **Leoni.**
aduertiat affectus, à quo febricitemus; hoc sa-
ne multos latet, & à plerisque etiam qui se medi-
cos, putant, ignorant. Duplex autem haec igno-
rantium medicorum genus: Alterum eorum qui so-
li experientiae nituntur, aiuntque nullius rei naturam
posse à ratione inueniri. Alterum est genus ho-
minum, qui sibi nomen sapientiae vindica-
runt, & licet parem habeant cum prioribus
ignorantiam, opinionem tamen scientiae sunt
aucupati. Sed eorum inscitia inde habet initium,
quod in rationalibus scientiis nequaquam sunt exer-
citati, quae nos distinguere ac discernere docent
eas propositiones quae demonstrandi uim ha-
bent, ab his quae probabilitatem quidem continent,
nihil tamen ueri possunt aut inuenire aut de-
monstrare. Quum vero ad hanc ignorantiam acces-
serit arrogantia, ex ipsis quidem nonnulli ad
tantam insaniam ac temeritatem peruenerunt,
ut neque ea quae homines experientia magistra
febrium causas esse didicerunt, velint ipsi concedere.
De quibus quum à nobis sit in libro de
principiis causis sufficienter disputatum, super-
fluum esset eorundem hominum nugae hoc in
loco repetere. Quum non sit patris operis in-
stitutum, aut alijs contradicere, aut sophisma-

ta soluere, sed scientiæ potius doctrinæq̃ intendere, quum hic suppositionū loco habeantur quæ alibi nobis sunt demonstrata, ac febrium differentia doceantur.

COMMEN. 13.

MODVM Secundum quem prædictæ causæ febrem causant ostendit. Et primo in hoc defectum & ignorantiam aliorū ostēdit. Et dicit, q̃ affectio quæ fit in nostris corporibus ab istis causis ex qua febricitamus minime sciūt: neque pleriq; hominum, neq; quidam medicorum.

Medico = Duplex uero est hoc ignorantium medicorum genus. Alterum eorum qui soli experientiæ nituntur, tanq̃ nulla entium natura ratione possit in-
ratiū du-
plex ge-
nus. vestigari, de quibus loquitur Gal. 5. de locis affectis cap. septimo dicens. Quibus sine ratione cinatione, rudis dumtaxat experientia suffragatur: de his quæ rarò eueniunt experimenta habere nō possunt ueluti eorū quæ sæpenumero accidunt facile meminerunt. Alterum autem genus ignorantium est qui se sapientes opinantur: sed parcm habent ignorantiam cum prioribus: quoniam solum habent quandam scientiæ existimationem. Et subdit Gal. Ignorare autem eos cōtingit: quoniam in rationalibus scientijs nequaquā sunt exercitati, quæ nos distinguere ac secernere docent eas præpositiones, quæ demonstrandi uim habēt à probabilibus, quæ nihil ueri, aut inuenire,
aut

aut demonstrare possunt. Et subdit, q̄ huic ignorantie insolentia accessit, ob quā nonnulli ex eis in tantam audaciam, atq; amentiam deuenerunt, ut nec ea quæ omnes homines cognoscunt experientia ipsa edocti, febrium causas esse concedāt. Et de ista ignorantia iuncta cum superbia loquitur Gal. decimotertio methodi cap. 9. in fine, cū dicit. Reliqui uero methodici cū innumeros quotidie iugulent, adeo rationem curandi mutare adhuc nolunt, ut quæ à medicis sunt scripta, qui artis operibus uere insudarunt, ne uel semel experiari uelint, adeo indebile uitium uehemens ignorantia est, præsertim si cū superbia sit coniuncta. Deinde Gal. ab impugnatione istorum se excusat remittens nos ad librum de procatarecticis idest de primitiuis cāis. Et litera est clara. Nota q̄ ut (di Primine citur) primi medicinæ inuētores, de quibus concinā in ciliator differentia prima fuerunt, Appollo, filius uētores. eius Asclæpius græce dictus, latine autem Aesculapius, & Hippoc. Et hi tres uiri tres sectas relinquerūt. Prima fuit methodicorū, ab Appolline Sectæ. 3. producta, cuius sectæ authores fuerunt, secūdu q̄ medicorū scribitur in libro sectarum, Thysion, Thesalus, Dionysius, & Manilius, & alij qui sequuti sunt eos. Secunda fuit Empyricorū, ab Eesculapio cōdita, & huius sectæ primi authores, ut ubi supra dicitur, fuerunt, Serapio Senior, & Appollo iunior, Eraclides, Glandicus, & Minudoctus, &

omnes qui sequuntur eos, sunt de ista secta. Tertia fuit rationalium seu dialecticorum, & huius sectae authores primi fuerunt, Hippoc. Pythagoras, Diocles, Erasistratus, Grisipilus, Dero silue, Theophascus, Asclepiades, Democritus, Dias, Aristratus, Archigenes, Andromachus, & Galenus, & multi alij qui post Gal. fuerunt eos sequentes, sicut Alexander, Paulus, Serapio iunior, Halyabas, Rasis, Albuchesis, Zoar, Mesue, Auicena, Auerrois, & alij q̄ plurimi. Methodici particularia despiciebant, & solum uniuersalia considerabant, & secundū eos quāto magis aliqua erant uniuersalia, tantō erant medicinæ magis necessaria, quod tamē est falsum. Empyrici uero dicti experimētatores oppositi sunt prædictis, eō q̄ solum particularia considerabant uniuersalia despicientes, dicentes alias scientias medico non esse necessarias. Dialectici uero siue rationales medici mediam uiam ueritatis obseruāt, considerantes Particularia, pro ut sub uniuersalibus continentur: hi enim rationem cū experiētia coniunxerunt. Nota secundo, q̄ boni medici & rationalis regulatur intellectus per scientiā, cogitativa per experiētiā, sensus cōis p̄ solertiā, memoria p̄ naturā ad bene retinēdū, et p̄ exercitium uis motiua p̄ solitudinē. Iste. n. debet esse solers, sollicitus, & memorans. Solers qdē, ut in breui tpe qd operādū sit cōcipiat: sollicitus uero in studēdo et

uifitando, et in applicādo remedia non ponens inducias. Memorans eſſe debet canonum uniuersaliū et particularium, ut non contingat in actiōe ſuæ curationis error. Sed dices. Iſtæ condiitiōes ad medicū rōnalē requiſitæ, in quo melius repiunt Dubita = tur, uel in ſene, uel in iuue. Dicitur q. ſolertia tio, magis repitur in iuue: quoniā oēs opationes in ætate cōſiſtentie q̄ ætas eſt ætas pulchritudinis ſūt p̄fectiores; q̄ in ætate ſenectutis. Etiā ſolicitu do melior eſt in iuue q̄ in ſene. Memoria etiam magis p̄ſcitur in iuue, q̄ in ſene: quia ſenes Primum ſunt obliuiōſi, & primum quod in eis deperdi = qđ in ſe = tur eſt memoria. Sed dices, immo deberet eſſe to nibus de = tum contrarium: quoniam memoria p̄ſcitur p̄dī ē me ſicco, & ſenes iuuenibus ſicciores ſunt. Dicatis, moria. q. memoria nō p̄ſcitur ſicco absolute, ſed etiā ca nō q̄libet lido. Nec quælibet ſiccitas facit ad memoriā, ſed ſiccitas ſa certa & determinata: quoniam omnis immodera cit ad me ta diſcrāſia deiicit actum propriæ uirtutis: modo moriām: ſiccitas quæ eſt in ſene eſt ualde intenſa. Ideo nō ſed certa facit ad memoriā, immo eam deſtruit. Senſus & deter = etiam exteriores ſunt p̄fectiores in iuue, q̄ in minata. ſene: quoniam ſenex neq; bene uidet, neq; bene tan Senſus ex git. Nocumentum etiā eſt in omnibus operatio = teriores nibus, & ipſi delirant: ſunt tamen ſenes doctiores p̄fectio iuuenibus, & habent de habitu experimētali lōgo res in iu = tēpore acqſito. Et uerificat qđ dixit Ariſt. in pro uene q̄ in blematibus. Senes multū habēt de intellectu. ſ. ſpe ſene.

culatiuo : quoniam longo tempore studuerunt : nō
tamen sunt apti ad discendum : quoniam si debe-
rent addiscere , plus perficeret puer in duobus an-
nis , q̄ senex in decem . Ecōuerso autem sunt pue-
ri , parum habent de intellectu : sunt tamen apti
ad discendum . Etiam potest esse , q̄ medicus iuue-
nis sit melior sene : quoniam ut dixit Rasis quar-
to ad Almanforem cap. ultimo . Potest esse , q̄ hic
medicus iuuenis solers ob sui solertiam in duobus
annis plus acquisiuerit de isto habitu experimen-
tali , q̄ fecerit ille medicus senex in quatuor . No-
Post mcr ta etiam secundū Gal. primo methodi non longe
tē Aescu à principio , q̄ post mortem Aesculapij quatuor
lapij qua fuerunt medicorum sectæ . Vna in Rhodo insula , q̄
tuor sec= prima fuit . Alia in Gnido . Alia in Italia , in qua
ta medi- maxime floruerunt Philistion , Empedocles , Pau-
corum . samas , & alij quā plures . Alia in Choo Insula , cu
Hip. pri. ius princeps fuit Hippocrates . Et sic non est ue-
qui recte rum , q̄ post mortem Aesculapij fuit deperdita
medicinā medicina , & q̄ Hippo. ipsam restaurauit , ut nō=
tradidit , nulli dicunt . Nec Hippo. fuit primus qui eam re
et primus perijt , bene ipse fuit primus , qui eam recte tradi-
qui qua= dit : priores enim prima principia rerum non co
tuor esse gnouerunt : Nam Hippo. fuit primus qui quatu
elem ēta ī or esse elementa inuicem distincta inuenit , ex qui
uicēdistin bus omnia mixta constant . Bene etiam ante Hip.
cta inue= fuerunt multi qui de elementis loquuti sunt , sed in
nit . distinctæ : nam quidam omnia aquam esse cense=

bant. Alij omnia aërem. Nonnulli ignem, et omnia ex uno generari dicebāt. Sed Hippo. fuit primus qui posuit elementa esse quatuor, & inuicem distincta, ex quorum commixtione & alteratione omnia alia generantur. Vnde Gale. primo de uirtutibus naturalibus cap. 2. & secundo eiusdē cap. 4. & primo methodi cap. 2. dicit Hippo. fuisse primum inter omnes alios qui recte elementa quatuor disposuit, & secundus fuit, inquit Aristoteles. Idem dicit in de placitis Hip. & Plat. Et hinc est, q. Gal. faciens librū de elemētis, illum inscribit de elementis secundum Hip. ut ostendat Hip. primum illum primum fuisse, qui de elementis recte tractauit, & ideo Hip. fuit primus qui medicinā recta uia & ordine tractauit. Et licet ita sit, quæ recta uia dam tamen obscure dixit, & quedam indeterminate ualde. Et ideo Gal. postea declarauit & determinauit, ut patet in omnibus cōmentarijs ipsius supra Hippo. & præsertim in aphorismis, qđ Hip. ut ipse dixit in commento illius sextæ particule. diminute Dolores oculorum meri potio &c. Item qđ Hip. dixit Gal. diminute dixit Gal. compleuit, ut patet de pulsibus, de quibus parum dixit in tractatu de diebus De pulsibus decretorijs: Gale. autem multos libros edidit in quibus perfectam eorum cognitionem nobis tradidit. Item de anathomia ualde diminute loquutus fuit Hippoc. Galenus uero omnia compleuit dixit Hip in libris de usu partium, & in de anathomicis ad po.

ministratiōibus. Vnde primo de usu partiū cap. 8. dicit Gal. Me iudice nihil unq̄ falsi scripsit Hip. sed quædam obscure, quæ interpretabimur, & quædam diminute, quibus adiiciemus secūdum traditas ab eo nobis Methodos. Et dixit sexto methodi cap. 4. Ego nāq; non eo consilio, ut nemo Hippo. libros legat, ad hoc opus scribendum accessi. Verum quoniam his mihi primus idonea usus esse Ex Gale uia uidetur, ne tamē eā totā cōpleuisse, cū q̄dā mino et Hip nime limitata, q̄dam imperfecta, obscuraq; ab eo po. tota p̄ prodita inuenire liceat: Idcirco ipse tū omnia ea fecte ha= lucide explicare: tum quæ parū discreta sunt dibetur me stinguere, tum quæ deficiunt supplere studui. Ex dicina. Galeno ergo, & Hip. possumus totam & perfe= Lōge ma etiam medicam facultatem percipere. Nota etiā ior certi= secundū Gal. primo de ratione uictus acutorum. tudo de q̄ 13. cōmento, q̄ longe maior certitudo de quæstio= stionibus nibus medicinalibus habet, q̄ de naturalibus. Nā medicina q̄ Mundus sit unus uel plures, siml̄r q̄ anima sit libus ha= mortalis uel immortalis, nō pōt experimēto certi betur q̄ d̄ ficari: sed quæstiones medicinae bene possunt expe natura = riri, seu experimēto certificari: quoniā medicina libus. est habitus docens recte agere, & ad recte agēdū Vt perfe requiritur ratio, et ista nō sufficit: sed opus est et ete med. expimēto. Et ita ad hoc ut pfecte medicinā scia= sciat, iū= mus, opus est q̄ ratio experimēto iūgatur: quoniā gi debet ratio de se est ambigua. Nec expimētū est fallax, rō exfi = si obseruentur cōditiones requisitæ ad uerū expi= mēto.

mētū posita à Galeno primo de simp. med. cap. 2. Requisi-
et. 3. de tēpamētis cap. 5. Et ab Auic. 2. can. cap. 2. ta ad ue-
Et sunt quatuor: prima est q, oportet experiri me rū expi-
dicamen in corpore hominis, et nō in alio corpo= mētum.
re. Secunda est, q, medicina sit in natura sua, non
alterata: quoniā si calida esset calefaciet, cum sui
natura frigefacere habeat. Tertia cōditio est, q,
oportet cognoscere effectū, quem med. facit p se,
ab eo qđ facit p accidēs. u. g. q, aqua curat tetha-
nū in aestate, qđ est frigidū: hoc facit p accidens:
quoniā aqua cū sit frigida cutim infrigidat et ca-
lor ab intra reuocat, et nervos calefacit. Quō aut Quomo-
cognoscitur effectus qui sit à medicina p se ab ef= do cogno-
fectu p accidens, docet Gal. hoc modo ibi cap. 2. scitur ef=
quoniā quotiescūq; uidemus q, actio quæ sit à me fectus q
dicina à principio, durat sēp usq; in finē, actio est fit à med.
p se facta à med. et quotiescūq; ab eadē med. duo per se ab-
sunt effectus, sēper qđ prius fit est p se, ut prius effectū p
infrigidare aquæ est per se, p accidēs uero calefa accidens.
cere. Sed instat Auic. contra hoc, loco citato: quo Argumē-
niā aqua calefacta prius calefacit & postea in- tū cōtra
frigidat: tamen prior actio, calefactio, non inest Galenū.
ei p se, sed p accidens. Et dicēdū ad hoc, q, aqua il Solutio.
la non est in sui natura: Gal. aut intelligit, q, me-
dicina sit in sui natura et nō alterata. Et ita hoc
ipsi nō repugnat. et ideo effectus q primo loco sit
à med. in sui natura pmanēte, sēper in est ei p se:
Secundus uero per accidens. Quarta conditio est,

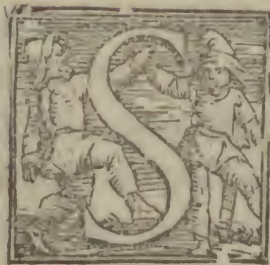
96 DE DIFFEREN. FEB.

q̄ detur pharmacum in tanta q̄titate q̄ possit agere: nam si sit morbus ualde calidus, & dares frigida in modica quantitate, nulla fiet operatio. Et ita istæ sunt quatuor conditiones seruandæ in completo & perfecto experimento, quibus seruatis nulla unquã adest in ipso deceptio: aliæ uero conditiones quas ponit Auic. sunt quibus cognoscitur, quando medicina operatur per se, & quando per accidens, & non de requisitis ad uerum experimentum.

CAP. III. DE CAUSIS
EXTERIORIBVS
FEBRIVM.

T E X.

Lau.



Vbiiciunt ergo, caliditatem, frigiditatem, siccitatem, atq; humiditatem esse elementa corporum, ac fieri primas ægritudines ex intemperie horũ, e quibus vna febris existit, quoties calor quidã præter naturam in corde extiterit. Differentiæ autem secundum genus caloris, de quibus præsens sermo tractat, ab ipsa materier

terierum genere triplicium differentia ducuntur, suscipientium igneam caliditatem. Aut enim in ipso corpore cordis, aut in humoribus prima ipsa accenditur, ut dicebamus, aut in spiritu.

S V N T Igitur suppositiones he, calidū, Leonī. frigidum, humidum, & siccum, esse corporum elementa, primasque ex eorum intemperaturis constitui egritudines: ex quarū numero febris est una^a, quoniam in corde quēdam præter naturam caliditas generatur. Caliditatis autem differentię, de quibus præsens transigit sermo, a^a materierum differentia sumebantur, q̄ febrilem caliditatem suscipiunt. Quum autem earundem triplex sit genus: uel enim in ipso cordis corpore accendi dicebantur, uel in humoribus, uel in spiritu.

COMMEN. 14.

AD Declarandum modum secundum quem cause primitiue sunt cause febris, supponit primo calidum, frigidum, siccum, & humidum esse elementa corporum. Et intelligit non accidentia, ut caliditatem, frigiditatem, humiditatem, siccitatem. Sed corpus calidum, frigidum etc. scilicet ignem, aquam, terram, & aërem, quæ sunt materia compositorum. Caliditas uero, frigiditas, siccitas, & humiditas, sunt uirtutes elementorum,

G

Calidi == quia sunt causæ instrumentales corū. 4. cœli. 40.
 tas, frigi supponit secūdo primas agridudines fieri in intē
 ditas, sic- perie horū ex quarum numero febris est una, cum
 citas, & calor præter naturam fuerit in corde. Et subdit
 humidi== repetens dictum & declaratum superius, q, diffe-
 taselemē rentiæ secundum genus caloris febrilis de quibus
 torū uir= præsens sermo tractat ab ipsa materierum tripli-
 tutes. ciū differentia sumuntur. Et ostendit Gal. ad sē
 Elemēta sum in tract. de elementis, q, elementa sint corpo-
 esse cor= ra prima: quoniam uidemus, q, humores sunt ex
 pora pri cibo & potu: cibus uero sunt carnes & panis, q̄
 ma, sensu generantur ex herbis uel à terra. Igitur humores
 manife== fiunt ex eis quæ in terra oriuntur. Vnde ex semine
 stum. ne proiecto in terra, & si paruum sit, fit magna
 planta, quæ fit ex terra & aqua simul cum calo-
 re aëris & ignis. Igit̄ cū humores fiant ex istis, et
 ex humoribus generētur mēbra, sequit̄ q, mēbra
 fiant ex elemētis, quæ non uidemus fieri ex alijs
 prioribus. Et ideo ea appellamus corpora prima
 quæ non apparent componi ex alijs, et resolu in
 alia. Ideo dicebat Gal. q, sunt partes minimæ cor-
 porum ex quibus omnia alia fiūt. Et patet ex de-
 finitione elemēti posita quinto metaph. tex. cō-
 mēti. 4. scilicet ex quo cōponitur aliquid et est in
 eo, & indiuisibile in alterā speciem. Nec soli ma-
 teriæ primæ competit hæc definitio, ut ex textu
 patet declarante de syllaba et de aqua &c. Et cō-
 firmatur ex definiōe elemēti posita. 3. cœli. Ele-
 mentū

Elemēta
 ptes mi-
 nimæ cor-
 porum.
 Elementi
 definitio.

porum ex quibus omnia alia fiūt. Et patet ex de-
 finitione elemēti posita quinto metaph. tex. cō-
 mēti. 4. scilicet ex quo cōponitur aliquid et est in
 eo, & indiuisibile in alterā speciem. Nec soli ma-
 teriæ primæ competit hæc definitio, ut ex textu
 patet declarante de syllaba et de aqua &c. Et cō-
 firmatur ex definiōe elemēti posita. 3. cœli. Ele-
 mentū

mentum corporū est ad quod alia corpora diuiduntur intus existens, potentia aut actu indiuisibile in alteram speciem. Et exponitur ab Auer. 3. cœli cōm. 41. elemētum est simplicissimū eorum q̄ existūt in cōposito. Et cōm. 65. Est illud in qđ ultimo diuiditur res. s. mixtū essentialiter, & primo cōponitur essentialiter. Quod uero elementa quatuor sint et non plura, sic probatur ab Arist. secūdo de generatione tex. cō. 16. 23. et. 34. quoniā tātū quatuor sūt qualitates primæ .s. calid. frig. hum. & siccitas, quæ tantū sex modis combinabiles sūt. Ipsīs intellige in sua simplicitate remanētibus, quorum duo modi sunt in cōpossibiles, scilicet calidum, & frigidū, & humidū, & siccum, ob eorum cōtrarietatem: calidum aut & siccū ignis est, humidum & calidum, aēr, frigidū, et humidū, aqua, sed siccū, et frigidū, terra. Hūc modū arguēdi hēs à philosopho secūdo topicorū cō. 19. nō in cōuenit tamē elemētis uiolentiā passis in eis qualitātū remissionem & cū cōtrario ad mixtionē reperiri. Aliam habes rationem ab Arist. 4. cœli tex. cōm. 44. & 2. de generatione. 22. Tantum quatuor sunt motus recti simplices. Ergo tantum quatuor sūt corpora simplicia rectarū dimensionū. Argumētū patet ex essentia motus sup naturā mobilis. Probatur antecedens. Tātum quatuor sunt loca per motus simplices acquisibilia. Ergo. &c. Patet cōsequētia, quoniā specificatur motus.

Elemēta
4. esse &
nō plura

à termino ad quem. Antecedens probatur. Duo sunt loca contraria maxime distantia, & duo media: quia tantum quatuor sunt naturæ simplices, quarum quælibet in proprium locum effectiue inclinatur: leuitas. n. simpliciter in locum simpliciter sursum inclinatur, qui est lunæ concavum: leuitas uero secundum quid, sursum inclinatur, sed in locum secundum quid sursum, grauitas secundum quid, in locum deorsum secundum quid inclinatur: grauitas uero simpliciter, in locum simpliciter deorsum inclinatur, qui est centrum mundi. Circa etiam hoc primum suppositum uidendum quomodo elementa remaneant in mixto: sed primo uidendum quæ sint eorum formæ substantiales. Alexander Aphrodisæus, ut sibi tribuit Auer. octauo metaph. commēto quinto, uult, qualitates, ut caliditatem, frig. humid. siccitatē, esse elementorum formas substantiales. Et huius opinionis uidetur Gal. in primo de elementis secundum Hippo. ubi reprobatur dicentes qualitates ipsas solas esse elementa, non autem corpora ipsis prædita, ut quod ignis non est elementum, sed summa caliditas. Dicit Gal. isti ignorant elementum à principio differre. Item dicit summa caliditas simplicior est igne, et hac innascente materiæ primæ ignem facit. Item dicit principium generationis ignis est materia subiecta uniuersis elementis qualitatis expers. Item materia ista ingenita & incorruptibilis

De for =
mis sub =
stantiali =
bus ele =
mētōrū .

corruptibilis est : id autem quod generatur in ea
 & interit qualitas est . Item elementum eiusdem
 est generis cum elemento : principium autem nō.
 Item dicit corpus humanum componi ex partibus
 singularibus, quæ fiunt ex humoribus, ex cibo &
 potu, & hæc fiunt ex elementis : elementa autem
 fiunt ex materia et qualitatibus primis. Igitur prin-
 cipia elementorum non sunt nisi materia & qua-
 litates primæ eorum : Nec loquitur Gal. ut me-
 dicus : quoniam ut dicit Auic. prima primi, cum
 ipse loquitur de elementis, non loquitur ut medi-
 cus, sed ut philosophus . Item primo de usu parti-
 um cap. 9. & primo de iuuamētis membrorū cap.
 secundo dixit complexionem esse propriam sub-
 stantiam & naturam corporis, quod non potest
 esse si primæ qualitates sint accidentia & nō sub-
 stantia . Nec Gal. distinxit complexionē ab ani-
 ma : de natura enim animæ dubitauit quinto de
 accidenti cap. quinto, & tertio de locis affectis
 cap. 6. Nec animam intellectuam distinguit à sen-
 sitiua in homine : Ideo intellectum posuit organi-
 cum utentem medio cereberi uētriculo. Et q̄ hæc
 opinio uera sit sic ostenditur . Nam arguit Arist.
 contra Platonem, in plantis non esse sensum, quo-
 niam in plantis nulla est operatio sensus, sic simi-
 liter arguitur . In igne nulla est operatio alterius
 formæ . Igitur sola qualitas est eius forma . Item
 uidetur hæc opinio ad mentem Arist. nam secūdo

Comple-
 xionē nō
 distinxit
 Gale. ab
 aīa nec ī
 tellectum
 à sēsitua

secundo.

G iij

- de partibus aīalium cap. 1. ubi ponit tres esse cō-
positiones, unam ex elementis & c. inquit melius
est dicere, ex uirtutibus elemētorum. Virtutes au-
tem sunt qualitates, ut ibi dicit. Tertio sic argui-
tur. Id quo primo substantia agit est eius forma
substantialis: sed qualitate elementū primo agit:
est enim per eam in actu, & per eam generat ele-
mentum. Quarto omne principium essentialiter
distinguēdi est principium essendi: sed qualitat. pri-
mæ essentialiter distinguunt. igitur qualitates pri-
mæ sunt principium essendi. Itē oē id, quo intrin-
secæ constituitur species substantiæ est substantia:
sed per cōtrarietates primas intrinsece constitui-
tur species substantiæ: patet per Arist. 2. de gene-
ratione tex. cōm. 7. ubi inquit. Manifestum q̄ non
omnes contrarietates corporis species & princi-
pia faciunt, sed solum quæ secundum tactum: cau-
sa. n. effectiua & finalis potius ad indiuidua cōpā-
rantur, q̄ ad species, sed huiusmodi cōtrarietates
ad speciem comparantur. Ideo rationem habent
intrinseci principij, & nō extrinseci. Item id quo
posito ponitur elementum, & quo remoto remoue-
tur, est eius forma, Arist. 2. de anima tex. cōm. 8.
Sed posita complexione ponitur substantia, &
remota, substantia membri remouetur. Igitur
complexio est membri forma. Item signum sū-
ptum à complexione est signum sumptum à sub-
stantialiter inherētibz. Sed contra hanc opi-
nionem

arguit Auerrois loco citato : quoniam quod est *Argumē*
 accidens in uno , in nullo est substantia, primo phi *ta Auer.*
 sicorum textu cōm. 27. sed caliditas est accidens
 in mixtis . Igitur & in elementis . Secundo ignis *Secundo.*
 est substantia , aut igitur caliditate tantum , aut
 siccitate tantum, aut utroq; . Si primum, siccitas
 est in eo accidens , si secundum, caliditas . Si ter-
 tium, igitur non est ignis corpus unum simplex.
 Tertio tunc ad substantiam esset per se motus, *Tertio.*
 quod est contra philosophum primo phisicorum
 textu cōm. x. Et consequentia patet, quia ad ca-
 liditatem est per se motus . Quarto tunc substan-
 tia esset primo tangibilis à tactu inquantum
 tactus est, quod est contra philosophum secundo
 de anima textu cōm. 65. Patet consequentia, quo-
 niam caliditas est primum sensibile tactu inquantū
 tactus est. Ad primū aliqui reflectūt argumētū cō *Formæ*
 tra Auer. q tenet formas substāciales elemētorū *substan-*
 intēdi et remitti, sic. Forma substācialis elemēti in *tiales ele*
 tēditur, igitur accidit mixto. Sed dicēdū, q formæ *mentorū*
 substāciales elemētorū intēduntur et remittuntur, *intendū-*
 Sed nō p motum quēadmodū qualitates. Pro quo *tur & re*
 intelligēdū, q forma substācialis duplr accipi po *mittun-*
 test. Vno modo ī se, et sic ipsa nō suscipit magis et *tur nō p*
 minus, et intētionem, et remissionem. Et sic dixit *motū quē*
 Auer. in prædicamēto subæ, substantiā nō suscipe *admodū*
 magis et minus: quoniā ipsa non prædicat magis *qualita-*
 de uno indiuiduo q̄ de altero, neq; magis de uno in *tes.*

uno tempore q̄ in alio : quoniam essentia consti-
 tit in indiuisibili : quia ipsa dicit certam distan-
 tiam à non gradu entis, à qua quomodocunq; in-
 tendatur uel per intensiōem, uel remissionē, ua-
 riat̄ur esse specificum. Sed in formis accidenta-
 libus concrete acceptis non sic est : quoniam ip-
 sarum multæ de indiuiduis substantiæ cum aduer-
 bio magis uel minus prædicantur. Alio modo ac-
 cipitur forma secundum q̄ est in materia. Et sic
 si ipsa recipit magis & minus, hoc est secundum
 q̄ est in materia. Distinctio hæc est Auerrois octa-
 uo metaph. com. x. Non tamen omnis substantia-
 lis forma recipit magis uel minus, sed solum illa
 quæ intensiuam habet quātitatem, secundum quā
 secundum modos eßendi intensum & remissum ua-
 riantur. Dic ergo, q̄ materia non dicitur intensi-
 or, quia plus habeat de forma quā prius : quoniā
 comparatiuum illud non applicatur non habēte
 quātitatem intensiuam qualem materia non ha-
 bet, neq; aliqua forma mixti : sed tantum substā-
 tialis forma elementi quantitatem habet intensi-
 uam : elementorum enim concreta denominatiua
 secundum magis & minus prædicantur : ut ma-
 gis aëreum est hoc : quia in eo dominantior est
 aër, ex quo modo loquendi non notatur formæ
 elementalis intensio, neq; remissio, sed dominium
 illius in mixto maius uel minus, quod dominium
 q̄titatem elemēti sequitur, uel absolute, uel incō-
 paratione

paratione ad alia elementa. Ad secundum dicunt,
q non dicitur corpus simplex, quia habeat unam
formam tantum: sed quia non est resolubile in
aliud corpus. Contra indiuiduum speciei tantum
sub una specie continetur. Ergo tantum unā for-
mam substantialem habet: consequentia patet, quo-
niam si duas formas habet à indiuiduum, ipsum in
duabus speciebus est. Patet cōsequētia: quia sub-
stantialis forma dat esse specificum. Item aut cali-
ditate a ignis est in specie ignis, aut non, si sic igi-
tur non indiget illud indiuiduum siccitate ad hoc
ut sit ignis. Si non, igitur datum indiuiduum est
in duabus speciebus. Item ignis est tantum unius
quiditatis. Igitur non multas substantiales for-
mas habet. Patet consequentia, quia forma quidi-
tas est. Et sic multarum formarū indiuiduum erit
multarum quiditatum indiuiduum. Et sic ignis
erit quid et quid. Ad tertium reflectunt argumē-
tum contra Auer. quoniam formæ substantiales
secundum ipsum intenduntur & remittuntur. Sed
declaratum est quomodo intenduntur & remit-
tuntur, et q non per motū sicut qualitates. Quod q cōple-
autem complexio nō sit forma substantialis mix- xio nō sit
ti probatur: quoniam tunc grauiā elementa in formasub
mixto essent infra, & leuiā supra: quoniam non stantialis
esset ibi alia natura alium ordinem requirens, q mixti.
natura elementaris. Nam complexio est quatuor
qualitates primæ determinato modo se habētes.

Secundo tunc anima esset ex elementis: quia elementorum formae in certa nobili proportionem congregatae essent anima: cuius oppositum uult philosophus primo de anima textu com. 82. et 3. de anima tex. com. 6. Tertio, quoniam tunc mixtum non haberet aliquid quod elementa inuicem contineret. Et sic ipsa distraberetur: quoniam grauius deorsum, et leuius sursum inclinaretur. Argumentum est philosophi 2. de anima tex. com. 39. ad probandum nutritionem aut augmentationem non esse a natura elementari. Distinguitur igitur ex 2. de anima sensus ab intellectu. Distinguitur et secundo sensus a complexione, tanquam principium ab instrumento. Ideo glossat Cöcil. differentia. 17. complexio est substantia. i. principium instrumentale operationum. Iac. Forl. dicit complexio non est forma substantialis: quia ipsa est immediatum principium operationum: sed substantia non. Deficit Iac. quoniam substantia immediate principiat motum localem. Fiat igitur ratio de alteratione, quae mediate a substantia est, immediate uero a qualitate. Cöplexio non est materia: quia cöplexio est principium actuum operationum, materia uero non, sed passivum. Et sic cöplexio non est natura propria. Cöplexio non est cöpositum: quia substantia non immediate alterat, sed bene cöplexio. Et est qualitas, Auic. prima primi, 2. sufficietia, 12. aialium, Halyabas primo theoricae. Item qualitates primae sunt in elementis ut in subiecto et cöplexio in mixto. Item formae mixti

nō sufficienter preparat materiam qualitas prima, sed bene cōplexio. Ergo ipsa nō est qualitas prima, sed qualitates primæ. Dicit plusq̃ cōm. Cōplexio ē qualitas secūda immediate sequēs qualitates primas. Dicit Dynus. Cōplexio ē qualitas secūda mediate sequēs qualitates primas: sed ipsa est immediate media duarum contrarietatum, quæ immediate sequuntur qualitates primas, priusq̃ se ad certum gradum deduxerunt. Gentilis, etiam Iac. Forl. dicit. Complexio est media duarū cōtrarietatum, scilicet calidi, & frigidi, humidi, & sicci: quia tactus sunt plures, secundo de anima cōmento. 108. Non ratione animæ plurificatæ, sed ratione organi, ut patet. Igitur ratione temperamenti, quod est aliud & aliud. Iac. deficit: quoniam diuisio non est sufficiens: sed remanet obiectorum multitudo penēs quam uirtus distinguitur. Item media sunt alia, & alia, extremis existentibus alijs & alijs. Ad argumenta in oppositum, quando dicitur. in igne nulla est operatio alterius formæ à qualitate. Hoc negat, patet de ignitione, cuius particulare agens est forma substantialis et nō accidentalis, et de motu simplici recto à grauitate et leuitate. Si aut̃ ignis solū caliditatē produccret, et non igneitatē, oporteret igneitatē ab extra uenire. Et sic igneitas inducetur, et nō educeretur de potentia materie, qđ est in quo Arist. Platonē, & Auer. Auicenam depre-

hendit . Ad secundum & tertium, ignis potest ad
 duos effectus comparari, ad ignem productum, &
 tunc forma substantialis est particulare agens, et
 principale, & caliditas instrumentale, & ad ca-
 liditatem productam, & tunc caliditas est prin-
 cipale, et forma substantialis uniuersale regulans
 alterationem ad terminatum finem, quous caliditas
 ipsa non habeat esse per se, sed in alio : licet enim
 natura possit motum localem immediate produ-
 cere : non tamen ipsa potest qualitatem produ-
 cere, licet illam possit sibi determinare . Ad quar-
 tum elementa considerantur uno modo, ut partes
 uniuersi . Et sic naturis recte localiter motiuis
 distinguuntur, quæ sunt differentie intrinsecæ &
 essentielles elementis . Alio modo, ut miscibilia sũt.
 Et sic qualitatibus primis distinguuntur : quoniã
 illæ sunt principia actionis & transmutationis:
 non autem grauitas & leuitas, nisi remote . Distin-
 ctio hæc est Auerrois tertio cœli commento ulti-
 mo, & in probemio quarti cœli . Dic etiã duplicem
 esse distinctionem, essentialem, & accidentalem.
 Tunc distinctio elementorum per qualitates, est
 per aliquid quod est accidens, sed non per aliqd
 quod sit substantia . Ad quintum elementa habent
 definitionem in qua intrat qualitas propria illi pro
 differentia : & sic essentialiter aliquo modo di-
 stinguuntur elementa per qualitates : sed tamen
 illa differentia est circumlocutiua . Est etiam prin-

cipium elementi qualitas licet non intrinsecum,
 sed extrinsecum, quia effectuum conseruando uel
 producendo instrumentaliter, ut Auer. dixit. 3. cœ
 li cōmēto. 67. & 4. cōmēto. 40. Ad aliud nega-
 tur maior, patet de proprijs passionibus. Arist.
 autem consimilem probationem fecit de primo,
 quo posito ponitur compositum, & quo remoto
 remouetur, non autem de secūdario, sicut ipsa for-
 matur nunc. Et ideo ponitur membrum primo ad
 positionem suorum principiorum substantialium,
 secundo uero positione suorum instrumentorum,
 cuiusmodi est complexio. Ad ultimum signum à
 complexione sumitur à substantialiter inhærenti-
 bus sanitati uel ægitudini, non autem membro.
 Modo uidendum de quæsito. An elementa for-
 maliter remaneant in mixto. Et tenendo opinio-
 nē Galeni & Alexandri, q̄ qualitates elemen-
 torū sint formæ substantiales, facile est soluere
 quæstionem. Sed difficultas est apud alios tenen-
 tes formas substantiales elementorum esse distin-
 ctas à qualitatibus. Aliqui enim dicebant elemē-
 ta manere in mixto in suo esse integro in substātia
 et accidentibus quæ sibi naturaliter determināt.
 Sed istud esse elementorum in actu in mixto, est
 quod negauit philosophus tertio cœli tex. com. 32.
 & 2. de generatione textu com. 48. Et reprehē-
 ditur hic modus primo de generatiōe tex. cō. 90.
 quoniam tunc mixtio esset ad sensum tātum quæ-

Dubita-
 tio de ele-
 mētis An
 formalr
 remane-
 ant ī mix-
 to.

admodum est de pipere & zinzibere tritis et si-
mul permixtis : hæc enim talia sunt admixta, &
non uere mixta, & non sunt unum, nisi congrega-
tione, & eorum permixtione : non autem substan-
tialiter : patet consequentia, quoniam minima ele-
mentorum sunt positione distincta : non enim se
penetrant, & per te suum esse & substantiale,
& accidentale integrum seruant. Item arguit ex
natura mixti : quoniam tunc non quelibet pars
mixti integralis esset mixta, uel una pars partis
mixti essentialis esset elementum purum. Et pa-
tet consequentia : quia aut forma mixti est de qua-
libet parte materie extracta, & tunc habetur
secunda pars, aut non, & tunc habetur prima,
etiam habetur forma indiuisibilis, quæ non est in-
tellectus, quod est impossibile apud philosophum.

Auicena Alia est opinio Auic. ut refert Auer. 3. cæli cō. 67
opinio de & ut extrahi potest ex prima primi doctrina de
remanen- complexionibus, q̄ uult elemēta manere in mixto
tia elemē in esse integro secundum formas substantiales, et
torum in secundum qualitates in esse refracto : nam ut . 6.
mixto. sue metha. inquit, si elemēta nō remācrēt, tunc ip-
sa nō plus haberent rōnem elemēti respectu mix-
ti, q̄ unū elementum respectu alterius, cum in cō-
uersiōe unius ad aliud, in genito nihil formæ cor-
rupti remaneat. Si igitur ibi remanent, cū formæ
substantiales nō recipiāt magis et minus, oportet q̄
ibi sint sub esse actuali cōpleto : cū aut nō possint.

ibi remanere qualitates corū sub esse actuali cō-
pleto: cum secundum qualitates sint contraria. Ha-
bēt igitur ibi esse refractū. Et reprehenditur hęc
opinio ab Auer. ibi. Quoniā tunc mixtum nō esset
unū ens substantiāl'r et generatio mixti nō adduce-
ret formā substantialem. Consequentia probatur.
Due specificę formę substantialiter cōpletę nō
sunt cōpossibiles in eadē numero materia, ex qua
extrahuntur. s. forma substantialis mixti & ele-
menti. Si igitur pręexistunt formę elemento-
rum, & permanent, tunc non aduenit forma
substantialis mixti. Et sic non remanet mate-
ria mixti sub una forma: sed ex pluribus ex
quibus, cum sint in actu, non fit una substantia,
immo remanent quatuor elementa extra. igitur
etiam sequitur q̄ generatio mixti non adduce-
ret formam substantialem in actu. Sequitur
etiam q̄ mixtum non substantialiter differt ab
elementis, sed tantum in accidentibus, quod ma-
nifeste est falsum. Item non est possibile for-
mam elementi posse dare indiuiduo elementi esse,
nomen, definitionem, operationem, & subsisten-
tiam, & postea ea non uariata substantialiter
non amplius dare esse illi non actuabile per ul-
teriorem substantialem formam. hęc rationes
Auerrois contra Auic. sunt fortiores contra prę-
tactam opinionem propter remissionem acciden-
tium, quam concedebat Auic. quę non tenetur ab

illa. Et ulterius ostendit Auer. q. non possit ibi esse refraçtio qualitatũ, ut imaginatur Auic. quoniam si forma substantialis posset ibi conseruari in sua perfeçtione cum caliditate remissa, eadem ratione posset etiam stare sine caliditate: patet consequentia, quia caliditas est eiusdem rationis in suis gradibus. Ergo quātum est ex parte caliditatis ipsa non est magis ab igneitate inseparabilis in uno gradu, q̃ in altero: nam inquit. si formæ elementorum remanent in composito in suis perfeçtionibus, contingit, ut in composito sit ignis in actu: ignis enim non est ignis in actu nisi in calore & siccitate quæ sunt in summo. Si autem amittant quandam partem istarum qualitatũ propter mixtionem, & formæ tantum remanent perfecte: possibile est ut formæ eorum denudentur ab his qualitatibus secundum totum: Idem enim iudicium est partis & totius. Alia est opinio cõmunis, Diui Thomæ, Scoti, Egidij, plusq̃ cõmẽtatoris, & multorũ aliorum, dicentium q. nihil de substantia elementi remanet in mixto, uel elementorum nisi materia prima. Et dicit Thomas de Garbo, q. forma mixti est uera forma simplicissima, & q. nullo modo in ea sunt formæ elementorum, quæ perfectior est formis elementorum, media inter eas, quoniam ei attribuuntur operationes elementorum remissæ. Similiter forma complexionalis est forma simplicissima, sicuti quælibet extremarum

Opinio
diui To=
mæ, Sco
ti, Egidij,
& plusq̃
comẽta=
toris.

extremarū qualitatum tenens mediū earum: quoniam operationes illarum habet remissas ex quo compositum appellatur. Nam inquit, si non esset uera forma simplicissima in essentia, iam contraria, quorum unum uere non est aliud, dicendo: hoc non est hoc, essent in eodem subiecto, quod uideatur absurdum. De qualitatibus uero dicunt aliqui, q̄ in mixto non sunt qualitates elementorum: quoniam si non manent elementa, neq; eorum qualitates: sed sunt qualitates quæ fuerunt elementorum: quia remansit subiectū inhæſionis, scilicet materia. Alij dicunt qualitates mixtorum similes esse qualitatibus elementorum. Dicunt alij uirtus elementi saluatur: quia qualitas secunda, quæ est complexio, quæ uirtute continet qualitates elementum saluatur. Alij, saluatur uirtus elementorum: quia forma mixti saluatur quæ uirtualiter perfectionaliter continet formas elementorum. Alij, saluatur uirtus eorum: quia mixtum quod est medium per conuenientiam cum elementis, non per participationem. Sed horum positio defendi non potest, & primo patet ex definitione elementum posita tertio cœli tex. com. 3. elementum corporum est ad quod alia corpora diuiduntur intus existens potentia, aut actu indiuisibile in altera specie. Et dicit Auer. tertio cœli elementum est simplicissimum eorum, quæ existunt in composito, Et com. 65. dicit. Est illud in quod ultimo diuiditur res sci-

Elementi
definitio.

H

licet mixtum essentialiter, & primo componitur essentialiter. Conuenit igitur hæc definitio quatuor corporibus simplicibus, ut dicit Auer. in libro canticorum com. 6. Si igitur oppositum tenetur, sequitur elementa non esse elementa: quoniam non conuenit eis elementi definitio: quoniã ipsa nõ manent in illo, quod cõponitur ex illis. Itẽ non est elemẽtum nisi elementati tertio cœli cõm. 21. et. 31. et. 68. quoniã corpora simplicia non sũt cuiuscunq; corporis elementa: non enim aliquod eorum est alterius eorũ elementum: quãvis materia unius remaneat in altero, cum unum in alterum substantialiter transmutatur. Item correlatiuorum altero destructo, alterũ destrui necesse est. Item mouetur mixtum à prædominanti elemento. Ergo elementum est in eo. Itẽ si nõ sunt elementa in mixto perit ratio philosophi secũdo de anima tex. cõm. 39. ad probandum animam esse cãm augmẽti. Nam sic arguit, si nõ, elemẽta distraherentur: quoniã leuia sursum, et graui deorsum traherent. Si autẽ ipsa elementa non sunt in mixto, quĩs anima non augeret, nõ distraherentur elemẽta. Perit et ratio eius secũdo de generatiõe animalium. Si ex qualibet corporis parte, tã similari, q̃ dissimilari, semẽ decideretur. tũc ex elementis et decideretur, & patet consequentiã tenere propter inexistentiã elemẽtorũ ipsi animali. Perit & tertio demonstratio eius secũdo cœli tex. cõ. 22. et tertio

tertio cœli tex. cō. 68. ad probandū elemēta nō habere determinatā figuram : quoniā aliter non sub quocūq; mixto saluarentur: quoniā in mixtis illis suā figuram non seruarent. Itē et quarto perit rō eius secūdo de anima tex. cō. 52. ubi queritur, propter qd sensus nō sentiunt elementa animalibus inexistētia, Respōdet philosophus, qā sēsibus qui sūt in potētia immediata ad scire defficit mediū intrinsecū uel extrinsecum : quoniam sensibile positum supra sensum nullam facit sensationem. Debuisset autem philosophus respondere : quia elemēta ad mixtionem uenientia corrumpēbantur: ideo non sentiuntur in mixto. Est uero opinio Auerrois, qui uult formas substantiales elementorum remanere in mixto non integras, sed ruptas, similiter & qualitates : quoniam remittuntur primę qualitates, ut ex eis fiat complexio. Ergo remittuntur substantiæ elementorum, ut ex eis fiat mixtum : patet consequentia, quoniam elemēta remanent in mixto, & non in eorum esse substātiali integro. Ergo remanēt in eorū esse substātiali rupto, argumentū est Auer. tertio cœli. 67. Pro quo nota primo, q, elementis aduenit duplex ruptura, Vna per diuisionem eius in partes quātitatiuas, quæ tritura appellatur, & hæc pro mixtione est necessaria. Et non sufficit elementorū diuisio in magnas partes : sed oportet, q, ad minima diuidantur, & q, plurimum unius tangat

Auerrois
opinio.

Duplex
ruptura ī
elemētis.

H ij

Non om-
niselemē
torū rup-
tura suffi-
cit ad mi-
xtionē fa-
cienda.

Leuitas,
et graui-
tas for-
mæ sub-
stāialis
elemento-
rum.

minimum alterius : sed hæc ruttura non sufficit ad mixtionem faciendā : dixit enim philosophus primo de generatione. 86. Neque secundum parua saluata oportet quæ miscentur dicere mixta esse : compositio enim erit. & non mixtio, tunc enim contingeret, q̄ non à qualibet parte carnis generarentur ignis & aqua. Alia est ruptura p̄ alterationem, quæ est uariatio in forma substantiali uel accidentali : contraria enim iuxta se posita sine impedimento agunt rumpendo suas qualitates, ad quarum rupturam formæ elementorū substantiales etiam remittuntur : hoc uoluit philosophus secundo de generatione. 48. dicens. Quæ miscentur corrumpunt intentiones .i. formas ab eis intentas ad inuicem : tunc neq; materia erit, neque illorum contrariorum actu simpliciter, sed medium. Item si aër exēpli gratia calefieri habet in hora : tunc in medietate horæ maior erit illius leuitas q̄ prius. ergo ignis leuitas magis recipit, & minus. Sunt autem grauitas & leuitas elementorum formæ substantiales, ut dixit Auer. tertio cœli. 17. in fine, & in prologo quarti cœli, & in com. primo eiusdem quarti, & dicuntur naturæ dixit in com. secundo : natura autem omnis substātia est secundo physicorū tex. com. quarti, & primo cœli com. 17. & dicit primo cœli. 17. Grauitas est natura, quæ est forma ex qua procedit descēsus. Item secundo de anima com. 108. graue & leue sunt

ue sunt in prædicamēto substātiæ, et quarto cœli
 com. 20. in fine. Impossibile est ponere grauitatē
 & leuitatem sub accidente: Aliquādo tamen gra
 uitas & leuitas sumuntur pro grauitatione, & le
 uitatione, iuxta id Auer. quarto cœli com. 29. Gra
 uitas & leuitas quas habent elementa in suis lo
 cis non est nisi uelocitas motus ad superius & ad
 inferius ab eo qui facit uiolentiā. Et sic isto modo
 grauitas & leuitas est operatio formæ substantia
 lis & motus. Nota secundo, q̄ quia elementa in
 mixto non dant esse nomen, & definitionem ipsi
 mixto, dixit Arist. tertio cœli. 32. & secundo de
 generatione. 48. illa esse in mixto in potētia: quia
 ab actu sumuntur, nomen, esse, & definitio secū
 do philo. tex. com. 11. Idem dixit Auer. primo de
 generatione com. 90. et primo canticorū com. 56.
 & quia per esse elementa in potentia in mixto po
 terat intelligi, q̄ solum materia elementi maneret
 in mixto: ideo dixit elementa manere in mixto uir
 tualiter, quod materiæ non conuenit, & quia per
 uirtutem elementi poterat intelligi non substan
 tia elementi, sed aliud, ut supradictum est, q̄uis ele
 mentum esset totaliter corruptum, dixit Auer. q̄
 hoc esse uirtualiter est forma elementi remissa.
 sunt igitur elementa in mixto in potentia opposi
 ta actui integro, & in actu remisso. Sed contra
 hanc Auerrois positiōem obijciunt primo, quoniā
 ponit formas substantiales elementorum habere

Grauitas
 et leuitas
 pro graui
 tatiōe et
 leuitatio
 ne, ē opa
 tio formæ
 subalis,
 & motus
 Quo ele
 menta di
 cūtur ēē
 in mixto
 in poten
 tia et uir
 tualiter.

- contrariū, qđ est cōtra Arist. in predicamētis, et patet cōsequētia, quoniā cā magis et minus est ad
- Secundo. mixtio cōtrarij. 5. phy. tex. cō. 19. Secūdo seq̃r ad subam ēē motū, cōtra philosophū. 5. phys. tex. cō. 10. patet cōsequentia, ex successiua acq̃sitiōe ul̃ p ditione formæ subalis. Tertio sibi cōtradicit, qđ. 5. phys. tex. cō. 21. dicit, qđ ī generatiōe nō est p̃fectio diminuta de genere eius ad qđ est motus, qđ forma est indiuisibilis. Quarto pōit formas elementorū medias inter subam et accidens, qđ est inter cōtradictoria dare mediū. s. īter ēse ī subiecto et nō ēse ī subiecto. Quinto seq̃tur formā mixti ēsse accidēs: quia aduēit materiæ informatæ forma elementī, et quālibet forma q̃tūcūq; imp̃fecta dat m̃xiæ ēsse simplr. Sexto tunc non sufficit pro forma mixti extrahēda pręparatio qualitatiua aut q̃titatiua, sed requiritur substācialis p formas elementares, & sic in minimo elementī inexistenti mixto erunt duæ aut plures formæ elementorū, quod est impossibile, patet cōsequētia: quia in minimo elementī existit forma mixti: quia qđ quālibet parte materiæ minimi elementī educta est forma mixti, & quālibet partē illius informat. Septimo hæc positio destruit naturam formæ: quia conuertit illam in naturam materiæ, quia ponit duplex ēsse simpliciter, scilicet actuale, & potentiale.
- Octauo. Octauo subiectum generationis est ens in potentia primo phys. cō. 54. et primo de generatiōe tex. cō. 10. ergo formæ elementorū non manent in mixto, cōsequētia patet, quoniā generabile ē mix

tū, cuius generationis subiectū debet esse ens in po-
tētia, et nō ens in actu p formas elemētorū. Nono. Nono.
sequitur, q agens generatiuum elemēti approxima-
tū mixto subdominanti nō generaret ex illo ele-
mentū. consequens est cōtra expiētiā: patet cōse-
quētia, qā elemētū ibi præexistit. Decimo tūc ge-
neratio unius nō erit alterius corruptio: mixtū
enim generatur, et tamē in eius generatiōe nō cor-
rūpūnt elemēta. Vndecimo tūc ī trāsmutatione
subali maneret aliqđ sēsibīle, ut subm, cuius oppo-
situm dix. Ari. 1. de generatione tex. 23. cōseq. pro-
bat, qm̄ uult ipse Auer. 1. physī. cō. 82. elementa.
ēē mīas secundas mixtorū, et mīā secundam re-
manē, ut subm ī trāsmutatiōe, qm̄ ex ipsa p se
fit mixtū. Dic ad pri. q subas cōtrariari secūdum
formā ē dupl'r. Intrinsece cōtrarietate fundata
sup formā, et sic cōcessit Alex. Aphro. cōtrarieta-
tē ī formis elementorum, qā uoluit caliditatē esse
formam sublē ignis, et repræhēditur ab Auer. 1.
physī. cō. 52. et extrinsece cōtrarietate fundata
sup qualitatib. Et sic formas cōtrariari cōcedit
Auer. Dix. ēt Aue. 5. phy. cō. 10. cā cōtrariorum
sūt cōtrariæ extrinseca denoiatiōe sūpta ab esse
etib. sed in trinsēca denoiatiōe sūt, aut cōtraria,
aut dispata, sūt āt formæ elementorum dispata.
Ad Secundum negatur cōseq. quia motus proprie
est in subo ente in actu, mutatio autem qua cre-
scit aut decrescit elemē. est in subo ente in poten-
tia. Etiā motus est de subo in subiectū. 5. physic.

Decimo.

Vndeci-
moQuomo-
do cōces-

sit Auer.

foras ele-
mēto. cō-

trariari.

Mot. pro-

prie ē in

subiecto

ente ī ac-

tu, et mu-

tatio qua

crescitele-

mētū aut

decrescit

est ī subo

ente ī po-

H iij

tex.com.8. Sed mutatio intensiua formæ elementari est de non subiecto, quia est ex materia prima.

Genera = Ad tertium, generatio simpliciter est duplex, cō-
 tiosimpli pleta, & incompleta, cōpleta generatio est, qua
 citer du= res incipit esse, sed incompleta est, qua res non in
 plex, cō= cipiens esse incipit esse in tanto uel tanto gradu.
 pleta, & in generatione completa non est actus fluens sci-
 incōple = licet imperfectus: differunt enim fluxus ab esse,
 ta. & fluxus à non esse, generatio completa est flu-
 xus à non esse, sed simpliciter incompleta est ac-
 tus fluens & ab ipso esse. Differunt etiam istæ ge-
 nerationes, quia completa subita est, saltem cū ge-
 neratur minimū: Et propter hoc dixit Auerrois
 ibi, formam esse indiuisibilem, non quia forma nō
 forma e= habeat gradus: quia inter substantiales formas
 lementi forma elementi habet eos: sed quia in sua cōple-
 gradus ha ta generatione non habet successionem per eos,
 bet aut in ea non sunt gradus. Ad quartum Auer. nō
 dat medium inter substantiam et accidens: sed in-
 ter formam perfectam, & accidens, & tunc me-
 mā pfec= dium est forma imperfecta, quæ conuenit cū for-
 tā & ac= ma substantiali perfecta, quia dat esse simplici-
 cidēs dat ter, & cum qualitate, quia ipsa habet gradus. Ad
 Gal. me= quintum negatur consequentia, & ad probatio-
 dium. nem, esse simpliciter est dupliciter: proprie, & est
 cū de toto aut parte quātitatiua uerificatur præ-
 dicatum sumptum à forma dante esse, & sic ignis
 ante aduentum formæ mixti habet esse simpli-
 citer

citer, quia demonstrato eius indiuiduo, hæc est uera: hoc est ignis. Alio modo improprie, & est cū de toto, aut parte quātitatiua non uerificatur id prædicatum per hoc uerbum est, sed per hoc uerbum inexistit: unde demonstrata illa parte salutē ad intellectū, de qua prius uerificabatur ignis, & post non uerificatur, per aduētum formæ mixti de illa uerificatur, huic inexistit ignis, quoniā ignis est pars partis essentialis mixti. Forma igitur adueniens materiæ habēti esse simpliciter primo modo est accidens: sed si materia non habet esse simpliciter primo modo, sed bene secundo modo, non oportet formam illi materiæ aduenientē esse accidens. Et sic forma mixti non est accidēs. Et sic dicas, q. per eandem responsionem & eandem distinctionē soluitur ratio Auer. cōtra Auic. dicentem formæ corporeitatis superuenire formam specificam, contra quem Auer. infert, q. forma specifica esset accidens. Dicendum q. Auic. ponebat corporeitatem cui non adueniebat remissio. Etiam uolebat Auic. nullam formam substantialem remitti: Et uolebat corporeitatē esse æter- Auic. opinā, & si posuisset eam remitti, posuisset eam cor- nio d. corruptibilem. Ideo cōtra Auic. procedit argumētum poreitate specifica forma aduenit materiæ informatae forma, quæ non remittitur, neq. desinit esse. ergo forma specifica est accidens: sed non contra Auer. quoniam forma mixti aduenit materiæ informa-

Nota ar
gumētū.

Fundamē
tū Auer.

ta forma elemēti quæ est in esse remisso: sic q̄ il-
la nō simplr actuat, sed relinquit subiectū possi-
bile actuari simplr p̄ formam mixti. Sed contra
dices, licet Auer. & Auic. differāt, quia Auic. uult
formas induci, & Auer. uult eas educi, & Auice.
non ponat corporeitatem remitti, & Auer. po-
nat formam elementi remitti, adhuc corporeitas
non simpliciter actuat materiam, neq; actuare po-
test: sed sēper compositum ex materia & forma
corporeitatis est inexistens habenti formam spe-
cificam, sicut pars illius essentialis. Ergo omni-
no consequentia Auerrois contra Auic. non ua-
let, & si ualet, euidentius ualet contra Auer. quia
forma elementi aliquando substantialiter & sim-
pliciter actuauit, ubi nunq̄ forma generica sim-
pliciter actuauit apud Auic. Dicitur, q̄ fundamē-
tum Auer. est formarum remissibilitas: quoniam
aliter saluari non potest formam unam posse re-
ponere in esse specifico indiuiduum in actu, & ea-
dem remanente extrahi aliam formam ex eadem
materia, qua aliud indiuiduum actu habet esse spe-
cificum determinatum: hæc enim esse formarū re-
missibilium proprietas posse scilicet actuare ma-
teriam cum ipsæ integræ sint, cū uero ruptæ sint,
posse expectare actum ulteriorem materiei earū
perfectiuum, quod formis non remissibilibus re-
pugnat: modo hac uia non potuit Auice. euade-
re: quia esse substantiale datum à forma corpo-

reitatatis remanet in se inuariatum dum aduenit
forma specifica apud ipsum. Ad sextum dicunt
aliqui, formas elementorum existere in qualibet
parte materie adequate: ut forma ignis & aque
sunt simul in eadem materia adequate, ad hoc ut
qualibet pars mixti quantitativa mixta sit, &
dari possit mixtum uniforme, tam substantiali-
ter, quā quantitatie, quousque elementa sint actua-
liter in mixto. Sed ex ista responsione mul-
ta sequuntur impossibilia, ut q, sub tam mo-
dica materia, quanta est minimi, posset for-
ma terre existere, Et plura corpora esse in
eodem loco adequate, scilicet quattuor elemen-
ta, & naturaliter contraria esse simul: quia
ad formas elementorum naturaliter sequuntur
qualitates primæ intensæ in gradibus, in quibus
naturaliter sunt impossibiles, Et formas ele-
mentorum se penetrare, Et unum elementum
materiam alterius elementi ad sui naturam con-
uertere, & tamen nihil corrumpere, patet: quo-
niam unum elementum, dum fit mixtio, producit
suam formam in materia alterius elementi, à qua
non expellit præexistentem formam elementi:
etiam ad multa alia inconuenientia deduci pos-
set. Dicendum igitur formas elementorum de-
terminatas partes materie diuersas formare, sic
q, in mixto materia minimi ignis formam mix-
ti recipit secundū partem, non secundū totum, &

nullius elementi formam recipit : sed formæ ele-
 mentorum materiam præparant ad formā mix-
 ti : nō autem generaliter præparant quatuor ele-
 mētorum formæ cuilibet parti minimi mixti, Et
 sic conceditur q. tota forma substantialis mixti
 maiorem substantialem præparationem requirit
 q̄ certa eius formæ pars . Ad septimum duplex
 est actus existendi scilicet, & inexiſtēdi: Ruptio
 adueniens formæ substantiali tollit actum existi-
 ēdi: quia nō amplius sensus dicit, hoc est ignis exē-
 pli gratia. Sed non tollit ruptio talis actum inexi-
 ſtēdi, q̄a uere potest intellectus dicere, mixto inexi-
 ſtit ignis, & sic non reuertitur forma in puram
 potentiam : quia adhuc est ibi actualitas inexiſtē-
 tiæ : licet uersus naturam potentiæ reducatur for-
 ma p̄ rupturā aliquid actualitatis abijcientem. Ad
 octauum Respondet Auer. 3. cœli cō. 67. princi-
 pium uniuersale generationis & materiale oportet
 esse puram potentiam & omnem actum exclu-
 dere, Sed in mixtorum generationibus materia nō
 sic omnem actum excludit, sed actum sibi dantem
 esse specificum, cuiusmodi non sunt formæ elemē-
 torum in mixto . Ad nonū dic, q. in casu agens
 intendit formam elementi, donec illam ducat ad
 esse actuale, & tunc forma mixti corrumpitur,
 & tunc agente super totam materiam dominan-
 te, aliam in sui naturam conuertit . Si autem non
 dominatur, soluta ligatura, reintegrantur elemēta

Et in eorum loca naturalia abeunt absente impedimento, et istud resolutio mixti appellatur. Ad decimū duplex est corruptio. Totalis, et est qua aliquid desinit esse. Partialis et secundum quid, et est qua desinit res esse, sed nō totaliter. Tunc elementa ad mixtionem nō simpliciter corrumpuntur, quia eorum formæ, et etiam materia in mixto manent, sed corrumpuntur secundū quid, quia illa minima elementorum si essent diuisa et separata durare non possent, quoniam eorum formis aduenit tanta ruptura, quod illæ earum materias actuare non possunt. Cum igitur dixit Aristoteles generationem unius esse corruptionem alterius, intellexit ad minus oportere unum corrumpi complete uel incomplete. Similiter in resolutione mixti in elementa corrumpitur mixtum et generatur elementum, non tamen simpliciter generatur, quia præfuit in esse remisso, sed generatur secundum quid: quoniam incipit forma elementi complete actuare posse materiam, quam prius actuare complete non poterat, sed incomplete actuabat. Dicendum etiam, quod generatio comparari potest ad terminum generationis à quo, et ad quem, et sic generatio et corruptio non opponuntur, immo sunt idem: quoniam generatio termini ad quem, est corruptio termini à quo, et de termino à quo intelligitur priuatiuo. Potest etiam generatio comparari ad terminum à quo positum comitantem quō gene-
ratio et
corruptio oppo-
nuntur, et
quō non.

terminum priuatiuum, ut in generatione hominis ad sanguinem menstruum uel embrionem, & tunc generatio & corruptio se comitantur, aut una succedit alteri. Opponuntur autem generatio, & corruptio, cum terminus à quo unius est terminus ad quem alterius, & etiam terminus ad quem unius est terminus à quo alterius, & sic unum non est alterum. In nutritione autem hominis generatur pars hominis per inceptionem partis cogitativæ, & corrumpitur forma cibi ut sanguinis, aut cambij: à philosophis enim discordant medici ponentes sanguinem ulteriorem transmutationem pati antequam nutriat, ut in humiditatem cambialem. In corruptione uero hominis cogitativa desinit esse, & cadaueritas incipit. Quod si generatio sit forma nunc primo existens in materia, tunc illa est corruptio priuationis oppositæ illi formæ: quia præsentia formæ est absentia priuationis eiusdem formæ, & consequenter est absentia formæ incompositibilis præsentia illius formæ. Generaliter igitur uerum est, quod generatio est corruptio, sic intelligendo, quod generatio termini ad quem est corruptio termini à quo, & sic generatio & corruptio sunt idem re, & differunt secundum esse, seu ratione. Ad undecimum dicunt aliqui, uoluit philosophus generationem nullum sensibile sibi determinare: quia si sic, tunc in omni substantiali trans-

In nutri-
catioe ho-
minis ge-
nerat ps
hois per
inceptioe
ptis cogi-
tatiue, et
corrumpit
forma sa-
guinis aut
cambij.

Quomo-
do gene-
ratio &
corrup-
tio sunt
idē re.

mutatione oporteret aliquid sensibile manere, Quod in-
quod non est uerum: quoniam licet in generatio- telligit. i
ne mixtorum sensibile remaneret, & etiam in substantia
generatione simplicium simborum, non tamen li trans-
remanet in generatione simplicium non simbo- mutatiõe
lorum: sed hæc responsio non est secundum uer- nō mæt
ba textus. Philosophus ibi ponit differentiam in- aliqd sen-
ter generationem & alterationem, Et dicit al- sibile, ut
teratio est quando manente subiecto sensibili en- subiectũ.
te transmutatur in contrarijs entibus, aut medijs,
ut corpus quod sanum est & rursus laborat manēs
idem. Et cuprum quandoque est rotundum, quã-
doq; angulare manens idem: sed quando totum
transmutatur non manente aliquo sensibili ut su-
biecto eodem, transmutatio est substantialis, &
ita exponit Auerrois dicens, trāsmutatum in sub-
stantia est, cum nihil in actu remanet ex illo, ex
quo est transmutatio, quod sit subiectum illius
rei quæ ex eo fit essentialiter, & non accidenta-
liter, uerbi gratia, ut cum sperma transmutatur et
fit sanguis secundum totum: aut aër transmutatur
secundum totum, & fit aqua. Et ideo stat argumē-
tum. In generatione mixti remanēt elementa quæ
sunt subiectum, ex quo per se fit mixtũ, igitur nō
est uerum q, in substantiali transmutatione nihil
in actu remāeat ex illo ex quo est transmutatio.
Melius igitur est dicere, q, ruptura in elemētis tol-
lit actũ existēdi: quoniā nō amplius sensus attin-

git ad dicendum, hoc est ignis exempli gratia, & sic in generatione mixti non remanet aliquod sensibile seu in actu ut subiectum. Quod si dicas in transmutatione aeris ex aqua, aut ignis ex aere, materia manens sub qualitate simbola est sensibilis, & remanet ut subiectum. Dicitur, quod materia in eo quod sensibilis non est subiectum, neque in eo quod subiectum est sensibilis: ipsa enim praecedit tempore qualitatem simbolam. Deinde Gal. in secundo supposito dicit aegritudines primas fieri ex intemperie

In nobis quatuor primarum qualitatum ex quarum numero febris est una: nam in nobis triplex est compositio, compositio in de morborum differentiis cap. 3. scilicet similium partium ex elementis, organicorum ex similibus, & totius corporis ex organicis, & in primis consistit natura complexionalis, & in secundis natura organica: Et quia natura complexionalis est causa organica, ideo aegritudines ei attributae dicuntur primae. Et uidetur innuere febrem esse solum intemperiem simplicem calidam, cum subdit. ex quibus una febris existit, quoties calor quidam praeter naturam in corde extiterit: sed de hoc dictum est satis. An autem dari possit compositio simplex excedens temperamentum in una sola qualitate, tenet Auer. quod non, secundo colliget cap. primo & ultimo: quoniam mensurae duae qualitatum activarum sequuntur ex mensuris duabus qualitatum passivarum, quia formae propriae habent materias

materias proprias sub eis, qualitates autem acti-
ue tenēt locum formæ: passiue uero locum mate-
riæ. Secundo arguunt alij. Complexiones ad hoc
sunt, ut seruiāt uirtutibus naturalibus, sunt enim
instrumenta uirtutum naturalium: sed nulla carū
quicquam agit cum complexione simplici, immo
attractiua per calidum & siccum, expulsiua per
frigidum & humidum, retentiua per frigidum et
siccum, digestiua per calidum & humidum. Simi-
liter nutritiua augmentatiua & generatiua. Itē
nulla complexio hominis æqualiter habet de ele-
mentis humidis & siccis, neque æqualiter de cali-
dis & frigidis. Ergo nulla complexio est æqualis
in aliqua, assumptum patet, quoniam omnis ho-
mo est terreus à dominio, plus habens de terra,
quam de omnibus alijs elementis. Oppositum te-
net Gal. primo de temperamentis, & Auic. pri-
ma primi, q dant in spetie hominis complexionē
temperatam, & quatuor distemperatas compo-
sitas, & quatuor simplices: sic enim arguit Gal. ca-
lidum stat cum sicco excedenti, ut in complexione
calida & sicca, & calidum stat cum humido ex-
cedenti, ut in complexione calida & humida. Igi-
tur potest stare cum temperamento humidi & sic-
ci: patet consequentia, quoniam ex quo stat cum
extremis, potest stare multo magis cum medijs:
cū mediū plus appropinquetur calido, excedēti,
quā humidū distemperatū, cum quo ponitur cali-

Secundo

Tertio.

dū stare. Et similiter ratio formari potest de frigido, humido, & sicco. Intelligendū q̄ per æquale ad pondus intelligit Gal. illud in quo est æqualiter de multitudine graduum qualitatum contrariarum siue gradus isti sint in mixtione æque potentes, siue non, & hoc non negaret Auer. posse inueniri, ut patet in alteratione summe calidi ad summe frigidum, & in æquali comixtione, ut fecit Gal. loco citato. Et hoc concessit inueniri in cuti temperati hominis, similiter & Auic. prima primi, ubi dicit de cuti. Et fort asse caliditas uenarū & sanguinis & aliorum frigiditates in ea æquantur. Gal. ergo primo de temperamentis cap. ultimo, & secundo cap. primo dat æquale ad quod omnia comparantur, habens tantum de caliditate quantum de frigiditate & humiditate & siccitate: quoniam quid quid dicitur calidū aut frigidū, dicitur in comparatione huius, quod dicitur æquale in uniuersa substātia: & hoc est æquale pondus, quod uult dari in cute uolæ manus hominis temperatissimi & precipue in extremitate digitorum. Et hoc æquale esse probat Gal. ratione, & experimento, quoniam cutim uolæ manus nostræ fecit organum & regulam sensus tactus, organū autem quo debemus iudicare extremas qualitates, debet esse uere mediū in uniuersa substātia, ad quod quelibet res mundi comparatur. Experimento patet, quoniam si æqualiter misceantur, extreme

me

qd equa
le in uni
uersa sub
stātia.

me frigida, & extreme calida, ut aqua feruens et
glacies aut nix, fit medium inter calidum & fri-
gidum. Similiter si aquæ & pulueris partes equa-
les misceantur, fiet medium inter duritiem et mol-
litiem. Tunc dicit Gal. si tangas hoc mixtū æqua-
le, habebis ex eo cognitionem rei mediæ in uniuersa
substātia inter calidum & frigidum, humidum
& siccum. Postea si tangas alios uidebis quosdam
calidiores, & frigidiores, quosdam humidiores,
& quosdam sicciores respectu huius: & si tan-
gas cutim temperati hominis, uidebis talē æquali-
tatem in calido & frigido, humido & sicco. Vult
quoque Gal. q̄ in quacūq; spetie sit inuenire unā
complexionem æqualem, que non est æqualis pō-
deralis in uniuersa substātia, sed est media in spe-
tie illa, ut in spetie canis, & hæc uocatur comple-
xio æqualis quo ad iustitiam. Et hæc cognoscitur, Equale
inquit Gal. ex operationibus, quæ ipsū animal cō quo ad
sequuntur, nam homini decens est ut sit sapientissi iustitiam
mus, cani ut sit humilißimus, Leoni ut sit fortissi quid.
mus, & oui ut sit mitissima. Et sic homo ille erit
æqualis quo ad iustitiam, qui omnium est sapien-
tissimus, & in spetie canis, ille est æqualis, qui est
fortissimus & humilißimus, in spetie leonis, qui
est fortissimus, & in spetie ovis, que est miteßi-
ma. Notat tamē Gal. q̄ hæc mixtio, quesit à nobis
nō est mixtio uere æqualter secundū se, sed solū se-
cundū sensum: quoniam hanc solus Deus potest fa-

cere. Et ideo quia Deus cutem uolæ manus hominis temperati uere mediam creauit inter omnes extremitates scilicet inter calidum & frigidum, durū & molle. Ipsa uere æqualis in uniuersa substantia erit. Sed dices ex fundamento Auer. impossibile est fieri unum ex contrarijs in determinata specie, nisi alterum uincat & habeat rationem formæ. Dici potest primo hoc fieri à qualitatibus elementorum in gradu æqualibus, & ab una in uirtute domināte scilicet caliditate. Dici potest et aliter, q̄ dictum Auer. ueritatem habet in mixtis non animatis, modo in cuti est ipsa anima, à qua habet esse in determinata specie, & non à forma dominantis elementi. Ad argumentū Auer. dic q̄ qualitates passiuæ se habent modo materie ad actiuas, sed non taliter q̄ actiuæ sibi determinent passiuas cum tali precisione & adequatione, q̄ actiua intēdi non possit, passiuā remissa uel persistente in suo gradu. Ad secundum uirtutes naturales agunt cum naturali calore coassistētibz eī tribz alijs qualitatibz magis & minus secundū uarietate suorum effectū. Ad tertium negatur argumentum, quoniam si per dominium membrorum frigidorum corpus hominis recederet ab æquali, illa posunt calefieri, et econtra: nam toti naturali complexionī consideratæ ex coalternatione partium etherogeni potest correspondere in uno consimili complexio consimilis, secundum

Gal

Gal. primo de temperamentis, & Auic. prima
primi ubi posuit q̄ qualis est complexio resultās
ex coalternatione partium, talis est complexio si
milis ut cutis. Postea cum inquit.

T E X.

PRAEVENIUNT autem omniū Lau.
februm constitutionem non nullae causae
omnibus manifestae, de quibus paulo ante
docuimus, ex quarum obseruatione Empi
ricus quidem medicus ad curationem non
nihil iuuatur. Rationalis vero ad ipsam rei
naturam accedens, per indicationes ab illa
in futurorum praesensionem atque inuen
tionem curationis, iuuatur: vtēs omnibus
quidem experientia ipsa inuentis, adiiciens
autem ipsis multa ex docendi via rationa
li. Quae ergo sint per vtranque partem in
uēta (experimentum intelligo ac rationē)
alio loco docuimus.

PRAEINCEPERE autem in om Leonie
nium febrium cōstitutione causas, quae ab
omnibus manifeste noscuntur, quas etiam
antea commemorauimus, in quibus medi
ci, qui se ab experientia Empiricos vocāt,
ex obseruatione ad curationem aliquid p
ficiunt. Rationales autem ad ipsius rei na
turam uenientes, quum indicationibus utā
tur ad praenoscendū futura, atq; ad curatio

nis iuuantur inuentionem, neq; eorū usum
p̄termittunt, que ex experientia fuerint in-
uenta, sed multa ex rationali doctrina illis
adiungunt. Quæ nam vero sint quæ utra-
q; inueniantur uia, experientia scilicet ac ra-
tione, alibi est à nobis demonstratum.

COMMEN. 15.

OSTENDIT diferētiam inter medicos Em-
piricos & rationales ex cognitione causarum
quæ preueniunt ante febrium constitutionem &
omnibus sunt manifestæ, dicens q, ex obseruatio-
ne harum causarum Empiricus medicus ad cu-
rationem aliquid iuuatur. Rationalis uero ad ip-
sam naturam rei idest infirmi accedens, per indi-
tia ab illa scilicet nature cognitione in futurorū
præsentionem, atq; inuentionem curationis iua-
tur, utens omnibus experientia inuentis, & adij-
ciens ipsis multa ex docendi uia rationali: deinde
remittit nos ad librum de sectis dicens. Quæ
uero inueniuntur per utranq; partem scilicet ex-
perientiam & rationem, alio loco docuimus. Per
causas præuenientes omnibus manifestas, intelli-
git Gal. non solum primitiuas, sed etiam alias de
quibus non est occultum q, sunt causa febris, sicut
Rationa est plethora, de quibus supra. Nota secundo, q, ra-
lis Medi tionalis medicus ex cognitione nature infirmi iu-
cus ex co uatur non solum in futurorum præsentionem, sed
gnitione & inuentionem curationis: quia infirmi comple-
xio

xio est unum à quo summitur intentio curatiua, nature ī
 nono methodi cap. 14. hanc enim debet medi= firmi iu=
 cus cognoscere, ne calefaciendo uel frigefacien= uatur in
 do corpus extra suum naturale temperamentum futuro =
 reduceretur, nam cognitio naturalis temperamen rū presē
 ti corporis facit coniecturari quantitatē disces= tionem.
 sus eius à temperamento suo, ut si corpus sit cali Et cura
 dum, Et morbus frigidus, innuit magnitudinem tionis in
 discessus à dispositione naturali. Si autem sit mor uctionē.
 bus calidus, innuit paruitatem discessus. Et ex
 hoc dat cognitionem electionis quantitatis, Et
 graduum medicinæ. Ideo Gal. primo medendi cap. 2. Morbi non commode curantur, si corporis uni
 uersi natura ignoretur. Et. 12. cap. 4. Ante omnia
 considerandum est, qualis nam agrotantis natu
 ra sit. Nota tertio q̄ rationales medici rationem
 cum experientia coniungunt: quoniam ratio de
 agendis certificari non potest nisi experimento
 consequatur. Vnde secundo de ratione uictus acu
 torum undecimo dicit Gal. impleuritide, quando
 materia deorsum tendit exhibendum est pharma=
 cum, si uero ascendat, sanguis mittendus, Et hoc ex
 ratione Hyppo. prima aphorismorum. Que
 ducere oportet, quo maxime natura uergit, co du
 cere. Et ita in pleuritide cum dolor descendit ra
 tio dictat, q̄ exhibendum est pharmacum, tamen
 nō es certus de hoc, nisi prius expertus sis in mul
 tis, nam dicet aliquis, si tu exhibeas pharmacum do

Qua re
 Rationa
 les medi
 ci cū ex=
 perientia
 rationē
 iūgūt.

I iiij

lore descendente in pleuritide, quia materia fluit deorsum, erit periculum, ne attrahatur ad locum laesum plus de materia, quam ex pharmaco resolui possit, & maius fiat nocumentum, quam iuuamentum. Et ita ubicūq; potest esse iuuamentū & nocumentum, ibi non potest certitudo haberi, q; pōt ēē nisi experimento cum ratione addito. Nec dictum iuuamen Hippo. de emissionē sanguinis in pleuritide est dictū & no dictum sola ratione, immo credendum est ipsū cumētū, coniunxisse rationem cum experimento. Et ideo ibi nō po semper preceptis Hippo. & Gal. credendum tantest cer= quā approbatis ratione et experimēto. Et ideo dituto ha cebat Gal. in primo de ratione uictus decimoterberi nisi tio, q; longe maior certitudo de quæstionibus medicinalibus habetur, quam de physicis: quoniā medicina est habitus docens recte agere, & ad recte agendum requiritur ratio & experimentum. Et ideo ut perfecte medicinam sciamus, opus est Semper q; ratio iungatur experimento: quoniam ratio de pceptis se semper est ambigua. Et propterea dixit Hyp. Hippo. in principio aphorismorum. Iudicium, quod est ratio de agēdis esse difficile, immo ut dicit Gal. adeo credēdū est difficile, quod ad hoc usq; temporis est dubiū. tāq; Ra= Sed hic dubitatur. Cui nam magis credendum, antione & medico ualde experto sine ratione, an rationa= expimē= li sine experimento, Siquis enim habeat utrumq; to appro non est dubium, q; erit optimus omnium, sed queribatis. tur cui magis confidendum. An habenti rationem solam

solam sine experientia. An habenti experimen-
tum sine ratione. Arist. primo Metaph. in probe-
mio dicit, q. in agendis plus ualet homo, qui habet
experimentum sine ratione, quam habens rationē
sine experimento, & hoc, quoniam experimentū
est circa singularia, ratio uero circa uniuersalia:
sed singularia considerare est magis proprium
operis & artis. Ideo magis credendum in agen-
dis artifici experto sine ratione, quam rationali
sine experimēto. Oppositū huius uidetur dicere
Gal. in primo de diebus creticis. 11. ubi dicit, q. si
quis uelit recte pronosticari dies crisis, oportet
uersari in libris Hyppo. & postea adesse multis
infirmis. Sed melius inter ista est uidisse Hyppo-
cratē. Et ideo magis, inquit, confidendū est in hoc
illi q. recte uiderit Hyppo. quā qui quottidie fue-
rit uersatus cum infirmis, & nullam habeat ratio-
nem. Idē uidetur dicere Rasius quarto ad Almanso-
rē cap. ultimo ubi habet q. qui uiderit recte dicta
antiquorum, & uersatus fuerit cum infirmis mul-
tis, alijs preferri debet. Et q. melius est capere
medicum uersatum longo tempore in doctrina
Hyppo. & bonorum authorum q. illum qui
uersatus fuerit toto uitae suae cū infirmis & nullā
habet doctrinam. Et haec repugnare uidentur Ari-
stoteli. Pro quo dicunt, aliq. q. tēpore quo regna-
bāt sectae Empiricorū, qui se fundabāt omnino in
experimentis, multi erant libri in quibus Empiri-

Quā lō-
ge maior
certitu-
do de q-
stionibus
medina-
libus ha-
betur q-
de natu-
ralibus.
Ratio de
se sēper
ambigua

An Ma-
gis credē-
dū medi-
co ualde
expeto
sine ra-
tiōe. An
ratiōali
sine expi-
mēto.

ci ipsi suas habebant regulas, & de signis, & de-
 cidentibus morborum singulorum, licet absq; ra-
 tione, sed ex multis experimentis ab antiquis lō-
 gissimo tempore confirmatas, ut uerbi gratia q;
 quotiescunq; sunt ista quinque signa, dolor pungiti-
 us, feb. ardens, difficultas anhelitus, pulsus tensus,
 & tuſſis, est unus morbus q; dicitur pleuritis. Po-
 ſtea dicebant, hæc remedia adhibita fuere, & ſe-
 quuta fuit ſanitas, et ſic illa applicabant. Hoc ſtā-
 te dic, q; Arist. cum dicit magis confidendum eſſe
 Empirico, q; rationali, loquitur de Empirico
 docto in ſua ſecta & qui perfecte legerit libros
 ſuos & expertus fuerit circa ſingularia. Et iſti,
 inquit, magis confidendum, quam illi, qui ſolū ui-
 derit rationes antiquorum & nullam habuerit, ex-
 perientiam: Gal. uero & Rasis loquuntur de Em-
 pirico ignorante qui uerſatus circa infirmos ex
 ſuo tantum exercitio acquiſiuit illud parum quod
 habet de medicina ipſa, & huic, inquit Gal. et etiā
 Rasis minus eſſe credendum quam rationali. Di-
 cendum etiam, q; Gal. loquitur de pronostiatio-
 ne, ideo dicit q; melius pronosticabit ille qui fuerit
 exercitatus in doctrina Hyppo. ſine experimen-
 to, quam ille qui diu fuerit circa infirmos uerſa-
 tus & nullam habeat rationem. Arist. uero loqui-
 tur de cura dicens, q; melius curabit Empiricus
 eruditus tamē, quam rationalis ſine aliquo experi-
 mēto, et ita nō ſunt discordes authores iſti ut uide-
 batur

batur : quoniã loquuntur de diue rsis.

T E X.

Lau.

QVÆ uero dispositio abvnaquaq̃ causa p̃catarctica in corpore cōsistat accēdens febre, nunc docere instituimus. Cū ergo uidemus non unum modum, neq̃ generationis, neq̃ auctioris caliditatis (quando ne ipsius quidem ignis modus vnus est) sed gignitur, aut propter motum, aut propter putrefactionem, aut propter conuersionem alterius caliditatis, aut p̃pter suppressionem calidi effluuii, aut propter permutationem calidæ substantiæ, tanquam de fonte quodam ebullientis aut genitæ scilicet ad nostrum sensum, aut augmentis caliditatem, necesse est omnium febrium causas in prædictos modos reuocari.

AT quam singulæ preincipientes causæ Leonie in corpore faciant dispositionem, que febre accēdant, nunc ostendere intendimus. Quoniam non unum uidemus modum generationis aut augmentationis caliditatis. Si quidem neq̃ ignis ipsius, sed uel propter motum, uel propter putrefactionem, uel propter adhesionem alterius caloris, aut propter retentionem calidi effluxus, aut propter permutationem calidæ substantiæ, quodam ueluti ex fonte efferuescentis,

que quo ad nostrum sensum uel generet,
uel augeat caliditatem, necesse omnino &
februm causas reduci ad eos quos dixi
mus modos.

C O M M E N. 16.

N V N C exequitur ostendendo modum secun=
dum quem à predictis causis procatarcticis effi=
ciatur febris, & primo premitit quod intendit:
postea inquit, q, sicut ipsius ignis nō est unus mo=
dus generationis & augmentationis, ita & calo=
ris in nobis, non est unus modus generationis &
augmentationis. Et dat hos modos diuersos di=
cens, aut augetur calor propter motum, aut pro=
pter putredinē, aut adhaesum calidi, aut propter
pororum, constipationem, qua retinentur uapo=
res calidi, qui à nobis continue debent affluere,
aut propter permixtionem calidæ substantiæ, ut ci=
bi, & potus acris & calidi, ueluti de quodam fon=
te ebullientis, que quo ad nostrum sensum uel gene=
ret uel augeat caliditatē, necesse est omniū feb.
causas ad predictos quinque modos reduci. Et de
Causæ p his modis scribit in de morborum causis. Per cau=
catartici sas procatarcticas intelligit causas primitiuas
ca, quæ. quæ in corpus imprimunt extra corporis substan=
tiam existentes, sicut sunt sex genera rerum non
naturalium. & reliqua que non necessario alte=
rant, de quibus Gal. 3. artis medicinalis cap. secū=
do: hæ enim à causis antecedentibus & comuniis
differunt

differunt secundum Auic. secunda primi doc. secū
 da summa prima cap. primo. Quoniam antecede
 tes et cōiūctæ sūt res corporeæ intra existētes. s.
 humores, cōplexionales, & cōpositionales, sed
 cōiūctæ dispositionē causant immediate, ut putre
 do febrem. Antecedentes uero mediante coniun=
 cta, ut membri caliditas, aut crassities, uel viscosi=
 tas, in humore causant febrem mediante putredie=
 ne. Intelligendum secundum Gal. secundo de tuē
 da sanitate circa medium, q̄ exercitium auget ca
 lorem innatum nulla re extrinseca concurrente,
 sed intrinsece ex se ipso. Et si ex cibo augetur ca
 lor innatus, hoc est extrinsece, quia ex cibo gene=
 ratur sanguis, & spiritus: alia uero omnia extrin=
 secus calefacientia calefaciunt calore acquisito,
 ut sol, medicinæ, balneū sed quomodo p̄ exercitiū
 augeatur innatus calor nullo extrinseco concur=
 rente, declarari potest ex sententia Auic. prima
 parte sue canticæ. 183. ubi habet, q̄ forte exer
 citium aut fortis motus est causa infrigidationis
 & extinctionis caloris naturalis, & q̄ q̄es immo
 dica etiam extinguit ipsum calorem naturalem,
 sicuti flama non euentata à fumo extinguitur.
 Ita dicendum q̄, si calor naturalis nō euentetur
 extinguitur, sicuti flāma lucernæ, que si non
 euentetur conuertitur in lichinum, & extin=
 guitur, & sicuti flāma quando euentatur con=
 uertit oleum in flammam, & ipsum disponit

Quomo
 do p̄ exer
 citiū au
 geatur ī
 natus ca
 lor, nullo
 extrinse
 co cōcur
 rēte.

ad generandum continue flamam ipsam, ita calor naturalis cum euentatur disponit sanguinem ad nouam spirituum generationem. Modo si corpus exerceatur & moueatur, augetur anhelitus, et ex auctione anhelitus maior fit euentatio ipsius caloris innati: ex maiori autem euentatione, augetur calor innatus, sicut ex euentatione carbonum augetur calor ignis: sed si corpus quiescat non augetur anhelitus, neque poterit sufficienter calor innatus euentari. Et ita exercitium hoc modo auget innatum calorem, cibus etiam auget calorem, quia ex cibo generatur sanguis & spiritus: sed istud fit ab extrinseco. Illud autem quod fit ab exercitio fit ab intrinseco, hoc est nullo extrinseco concurrente. Aliæ uero res calefaciunt, non augendo sanguinem aut spiritum, sed solum calorem inducendo et corpus ipsum alterando, ut calor ignis, aut solis, balnei, aut medicinae.

T E X.

Lau. QVEMADMODVM æstus est, siue ex ipso sole actio talem habeat appellationem, siue affectio, que in corpore efficitur, siue ea que iam effecta est. Nam & ea ipsa calor est præter naturam, nondum tamen febris, nisi cor ipsum concalefecerit. Sane totum hoc genus cause ex conuersatione efficitur rei calefacientis, siue sol, siue ignis, siue medicamentum fuerit id quod calefacit, extrinsecus

trinsecus attingens, aut propinquans, aut conuersans, aut quouis alio modo libeat appellare.

VEL VTI statim exustio, siue ipsa solis Leonica. operatio talē sortiatur appellationem, aut qui ab eodem fit in corpore affectus, siue ille qui iam effectus est, nam & hoc ipsum calor preter naturam, nondum tamen febris existit nisi cor una' calefiat. Omne quidem huiuscemodi causæ genus fieri constat ex rei calidæ adhæsu, siue sol, siue ignis, siue medicamētū calidum contingat extrinsecus, aut proximum fiat, aut adhæreat, siue quouis aliquo uocabulo quispiam uti uoluerit.

C O M M E N. 17.

PARTICVLARITER declarat hos modos caloris. Et primo modū q fit ex adhæsu rei calidæ. siue sol, siue ignis, siue medicamentum sit id quod calefacit, & per hunc modum dedit intelligere modum q fit ex permixtione substantiæ calidæ. Et cum dicit. Siue ex ipso sole actio. &c. Hoc intēdit: siue calefactio ex ipso sole appelletur æstus seu exustio, siue caliditas in corpore inferri, que proprie dicitur passio, siue que iam facta est: nā & id caliditas est preter naturam. Secūdo ibi.

T E X.

A T vero ira quasi ebullitio quedā ac mo Lau.

tus uehemens est irascibilis facultatis in ipso corpore cordis residentis. Concalescit autem interdum cum ea spiritus, atque interdum sanguis. Et si prompte se habeant suscipientia corpora ad continendum diutius caliditatem, quamuis ipsius cordis motus destiterit, hæc permanent calida præter naturam, tuncque febricitare hominem necesse est. Hæc ergo febris principium habet, motum atque ebullitionem naturæ caliditatis. Febris autem que ex morore consistit, non in super ebullitionem, sed motum tantummodo principium habet.

Leoni. I R A autem est ueluti quidam feruor quidam, ac uehemens motus potentiæ irascibilis in ipso cordis corpore sita, simul autem cum hoc feruore calefit spiritus aliquando, aliquando sanguinis substantia. Quod si ita contigerit, ut ea corpora que in se caliditatem admiserunt, longo eam tempore retinere natura apta sint, licet motus cordis sedetur, in hisce tamen remanet calor præter naturam, atque hominem febricitare est necessarium. Huiusmodi autem febris habet originem à motu atque feruore naturæ caliditatis. Quæ autem ex tristitia fit, ex solo motu, non autem ex feruore generatur.

Declarat

DECLARAT modum augmentationis caloris in nobis propter motum. Et primo propter motum qui fit in animæ affectibus, & primo de ira, dicens q̄ cum sit ueluti feruor caloris in ipso corde cum hoc feruore calefiunt aliquando spiritus, aliquando substantia sanguinis. Et sic licet ipsa ira intrinsece nulla alia re extrinsecus concurrente augeat in nobis calorem innatum, non tamen auget quantitatiue, quemadmodum exercitium, ut paulo ante fuit declaratum ex sententia ipsius Gal. secundo de tuenda sanitate, ubi ita scribit. Ergo omnis exercitationis commune illud est, q̄ animali ipsi ex ipso caloris augmentum excitat. Quippe calefiunt corpora nostra & balneis, & calidarum aquarum lauacris, & cū per calidiores tempestates insolamur, & cum igni fouemur, & cum calidis medicamentis perfricamur. Cæterum ab externo est omnis eiusmodi calor adscitus, nec de proprio principio, sed aliunde accensus auctusq̄. Exercitando uero, insiti caloris augmentum animalibus ex ipsorum corporibus excitatur. Atq̄ is omnium exercitationum communis effectus est, proprius tamen earum effectus non est, si modo & iratis, & perturbatis, et pudore effectis naturalis etiam calor augetur: quāquam ira haud quāquā auctus, sed ueluti feruor est caloris in corde. Declarat postea Gal.

K

Quando calor ex motu iræ est febris dicēs.
Et si prompte se habeāt suscipientia corpora ad
continendum. &c. id est si sanguis aut spiritus fue-
rint apta ad retinendum diutius caliditatem, &

quamuis ipsius cordis motus destiterit, hæc per-
maneant calida preter naturā, tunc supple, erūt
in calefacto esse, & febricitare hominem erit
necesse. Et propter hoc dixit Auic. in deffinitio-
ne feb. Et inflammantur inflāmatione quæ nocet
operationibus naturalibus, non sicut caliditas
iræ, aut laboris, cum non ultimatur, quoniam cali-
ditas iræ non ultimata non nocet operationibus.

Quomo- Postea declarat Gal. modum generationis caloris
do gene- & febris per motum qui fit in alio animæ affe-
rat feb. ctu scilicet tristitia. Et dicit q febris que fit ex me-
p motū rore nō habet ebullitionem principium, sicut ira,
q fit ī af sed motum tantum, & causa est, quoniam in tri-
fectu tri stitia causatur febris ex multo tractu spiritus ad
stitie. intra. Hic nota qualem motum corporis assu-

Qualem munt animæ passionēs, quæ sunt, gaudium, tristitia
motum tumor, ira, spes, diffidentia, amor, odium, sollicitu-
corporis do, inuidia, & huiusmodi, ut scias quomodo ex his
assumūt accidit calefieri, uel in frigidari, ex his maxime
aīe pas immoderate existentibus, nam si parua & debilia
siones, ut sint neq; multum prolixa uix impresionem fa-
gaudiū, ciunt apparentem. Sunt autē passionēs eius par-
tristitia, tis animæ, quæ dicitur appetitus, secundum quas ē
amor. principium mouens corpus ad imitationem, uel

fugam,

fugam, uel uindictam. Et genera harum passionū *passiões*
 uidentur gaudium, tristitia, et ira, timor enim que *apetitus*
 dam tristitia uidetur, spes uero gaudium precon- *que.*
 ceptum, sicut diffidentia preconcepta, tristitia,
 amor est gaudium quoddā, odium uero tristitia,
 & similiter inuidia, & sollicitudo: uerecundia ue- *Verecun-*
 ro passio est composita ex timore & ira, mouet *dia pas-*
 autem appetitus ad imitationem per gaudium, *sio com-*
 ad fugam uero per tristitiam, ad repulsionē per *posita ex*
 iram. Cum ergo gaudium & tristitia sint princi *timor, et*
 pia quare appetitus moueat ad habendum & am *ira.*
 plectendum, coextendit corpus totum, & ampliat
 spiritum & calorem paulatim à corde dilatans
 ad exterius, ex quo membra distrahuntur, & ex
 tenduntur impleta spiritu, & calore, ex perce- *Debiles*
 ptione namq; rei conuenientis & connaturalis, *corde, et*
 conueniens & naturalis accidit motus calori qui *pauci ca-*
 est à cētro ad circumferentiam, propter quod mi- *loris &*
 nima est transmutatio corporis ad extra naturā *spiritus:*
 propter gaudium: contingit tamen debiles corde *aliquādo*
 & pauci caloris & spiritus mori ex magno gau- *moriunt*
 dio subito nunciato, propter exalationem totius *ex ma==*
 spiritus ad extrema, & depauperationem cordis *gno gau*
 ab eo. Tristitia autē per oppositum deffinitur, *dio subi=*
 & est principium motus qui est ad fugam, pro- *to nūcia*
 pter quod ex perceptione rei inconuenientis, & *to.*
 corrumpentis, accidit inconueniens & in materia *Tristitia*
 lis motus calori & spiritui: quia ex circumferen- *quid.*

Quare tia ad centrum . Et ideo ex magna tristitia acci-
ex ma= dit calorem extingui & suffocari ex nimia sui cō
gna tri= strictione, constringuntur autem ab hac fuga ca-
stitia ac loris & spiritus omnia membra, ut ab humidis &
cidit ca= mollibus inter ea, sicut cerebro et oculis exprima-
lorem ex tur & mucus & lachryma, propter quod infri-
tingui et gdat & desiccet tristitia, sicut gaudium calefa-
suffoca= cit & humectat . Ira autem est ueluti feruor ca-
ri. loris in corde, cuius accessorium est, non eius es-

Ira quid sentia, ultionis appetentia, secundo de sanitate tuē
 da. Cum enim percipitur id quod nocet et iniuriā
 infert, queritur uindicta & repulsio : ex quo ac-
 cidit spiritum & sanguinem uiolento motu ad ex-
 tra per repulsionem facto accendi, subita uero
 & inopinata conceptio nociuorum, timorē infert.

Timor Quare fugiēs uirtus apud principium fugam fa-
uiolētus cit, & caloris & spiritus ab extremis. Et uidetur
motus ad timor contrarius motus iræ, nam sicut ira est uio-
fugiēdū lentus motus ad repellendum, ita timor uiolentus
 motus est ad fugiendum, propter quod superflua
Non in= caloris constrictione frequenter occidit, de ira au-
uenitur, tem nequaquam inuenitur q̄ occidat, eo q̄ calorē
 q̄, ira oc-
cidat. exauget, amor uero & spes consimiliter gaudio
 mouent, inuidia autem & sollicitudo & odium si-

Verecun militer tristitiæ, uerecundia autem primo mouet
dia pri= propter timorem ad intra, quasi quidam timor
mo mo = existens, deinde redeunte ratione & consilio ui-
 goratur

in certamine et inaequales. Per uerecundiam animalis facultas, in primis quidem ad interiora mouetur: sed rursus affatim redit ad exteriora. Quod si non redierit iam non uerecundia, sed timor censeri debet. Quippe uerecundia de repente fit, animata facultate nihil mali perpeffa. Euenit autem (ut ita dixeris) ob mollietatem, natiumque timorem quum quis praestantioris conuersationem ferre non potens: fugam parat, et procul (si liceat) abesse percipit. Vnde fit ut recedat duntaxat ad intima, ueluti subterfugiens, idque citra refrigerationem, excitante impellenteque ratione. Patibilem animae partem, nempe eam quae et timet et uerecundatur, mox redit ferturque foras eo maxime motionis modo quo calor reuocatur ijs qui in frigida se lauerunt. At in timore, neque excitante, neque impellente ratione patibilem animae partem magis ac magis calor extinguitur, ut nonnulli rigore quae infestentur. Vt in timore autem confertim, ita in aestitia paulatim fit motus magnitudine duntaxat ac uehementia, non toto genere differentibus inter se pathematis. Atqui nonnulli ob timorem subitanea morte perierunt, ubi debilis suapte natura animula sub ualido pathemate oppressa confertim et extincta, et suffocata est. Etenim extinctio pathematis naturam sequitur ob refrigerationem eueniens. Suffocatio uero quum uniuersus sanguis ad principium confluit deferturque;

ob timorem
re nonnulli
subitanea
morte perierunt.

deferturq; . At ex iratis nemo mortuus est, ut po-
te quibus neq; calor refrigeratur, neq; robur dis-
soluitur . Pre gaudio autem nonnulli, supramodū
pusillanimes mortui sunt, haud aliterquam timen-
tes . Sed non ita ualido motu aut feruore ad exte-
riora fertur animata facultas: quin e contrario si
quid antea fuit ei roboris, id nunc exoluitur la-
xaturq; . Quum enim nimio gaudio laxata petit
exteriora, discutitur atq; dissipatur . Iam dolor e-
diuerso cogens animam moueri haut leuiora q̄ ma-
ximus timor afferet symptomata . Quippe labo-
rātes decolores apparēt, refrigerātur, rigore cō-
cutiuntur, tremunt, pulsus minores redduntur et
abolentur, tandem ueluti syderati attonitiq; mo-
riuntur . Nā & in ijs fugit intimus calor ad prin-
cipium . Ac anima soluitur simul atq; extingui-
tur . Itaq; cum mortem inferre possint huiusmodi
pathe, haud mirum uideri debet . si animi quoq; de-
liquium inducant, ac preterea ea symptomata
quæ ad animi deliquium sequi consueuerunt, tum
alia, tum eas excrementorum secretiones, que uo-
luntatis imperium non expectāt . Postea cū dicit .

T E X .

SI autem ex lassitudine efficiatur, princi-
pium quidem habet motum amplio-
rem musculorum, ac nerulorum, & ligamento-
rum, & articulorum, que quidem prima
calefiunt, calor autem continenter cordi di-

K iij

Ex ira
Nemo
mortuus
est.

Pre gau-
dio mor-
tui.

Lau.

tribuitur, ac tunc febricitant.

Leoníc. E I V S autem qui labores sequitur, principium est, musculorum, neruorum, copularum, & articularum nimia confricatio, quæ quidem primo quendam calorem concipiunt. Hinc uero continuatim calor ascendit ad cor, atque inde homo necessario febricitat.

C O M M E N. 19.

DECLARAT quomodo generatur febris propter motum corporum, & litera est clara. Sed *Quomo* in de morborum causis ita scribit. Si ab exercitad*do ex mo* tione quisquam fuerit fatigatus is immodicum sustinere calorem dicetur maiorem inquam quam pro*tu corpo* naturali habitu, tum in musculis, tum in articulis. Quippe ad hos in primis mouendi munus pertinet: quod si calor non ultra progrediatur, sed prius quam per totum animantis corpus fuerit sparsus soluat*ris gene* ratur fe*bris.* *bris.* affectus ita genitus. Lassitudo dumtaxat fuerit. Si uero in totum extendatur corpus, morbus ipse febris nominari debet: quippe quæ totius animantis calor immodicus est.

T E X.

Lau. V B I vero febris propter densitatem cutis accenditur, qualis maxime astrictis, refrigeratisque fieri solet, collecto in corpore mordaci effluuio, consistit. Difflantur. n. semper animalium corpora duobus modis

dis emissis foras quotidie uaporosis, fumosisq; excrementis, attracta uero intro aerea substantia refrigerante, atq; uentilante naturalem caliditatem. Vbi ergo fortis causa condensando cutem prædictos meatus astringat, sæpe plethoram inducit, quoties uaporosa ac benigna materia de corpore effluit, interdum febrem committit, quoties acris ac mordax fuerit. Quando calor potissimum augetur, ubi refrigerans aer intra corpus minime trahitur.

QVAE autem ex densitate cutis accenditur febris, qualis maxime frigefactis atq; astrictis corporibus solet accidere, mordaci effluxu in corpore acceruatō contingit. Semper enim animalium corpora diffiantur, idq; duplici modo effusis ad exteriora uaporosis atq; fuliginosis supfluitatibus, ac rursus intus attracta refrigerante, ac uentilante natium calorem aerea substantia. Quum igitur aliqua causa potentior eos de quibus diximus meatus angustiores effecerit, sæpius in plethoricam dispositionem incidit corpus. Quando & uaporosum & optimum quod effluit, extiterit. At quum acre fuerit, satisq; mordax, non nunquam in febrem, quo tempore maxime, quoniam intra corpus quod refrige-

Leoni.

randi uim habet non attrahitur, calor augetur.

COMMEN. 20.

DECLARAT nunc alium modū, scilicet quo modo detentio calidi effluxus generat febrem.

Quomo Et pro intellectu huius patris intelligendum secūdo deten dum ipsum in libro de utilitate respirationis, q̄tio cali= flammæ omnes duplici motione mouentur, alte= di efflu= ra à materia unde incēdūtur, altera uero cōtraria xus gene huic, ad principium suum ueluti radicem. Nam ut rat fe= inquit, si lampadis amplissimæ superam oram in= brem. cedens ad inferam celeriter ignis perueniet. Et si Flamme lucernarem flammam restinxeris superoq; extre duplici mo funiculi non carentis fuligine alterum ad hi motione bueris ignem, rursus incēdi lucernæ funiculum ui mouētur debis, nullum autē talium effici potest, si tantum ignis ad superam partem moueretur. Vnde ait: quoniam autem omnis flamma uelocissime corrūpitur (nāsemp̄r ad continentem aerem dispargitur) ob id ut & ea uelocissime oriatur est necesse, alioqui nec in paucissimo tempore duraret. Cum Cor īcor ergo cor sit in corpore uelut quedam flamma ac pore ue censa, oportet q̄ habeat hos duos motus tempera luti que= te, motum ad extra exalatiuum, ut super fluita= dā flama tes fumosas calidum destruentes expelleret, & accēsa. motum quo attrahit aerem frigidū, ut ipsum re= frigeret, & super materiam ex qua conseruatur conuertet. Dicit ergo Gal. q̄ difflantur anima lium

lium corpora duobus modis: emissis foras uaporo
 sis fumosisq; excrementis: attracta autē aerea sub
 stantia intro refrigerante, atq; naturalē caliditatē
 uentilante. Vnde dicebat loco citato, q̄ simile ē
 de nostro corpore sicut de lucerna accensa, nam
 oleum ex quo nutritur calidum lucernæ propor-
 tionatur sanguini, ex quo nutritur calidū cordis,
 funiculus, cordi. Et ideo si uentosam ponerēs per
 foratam super lucernam similaretur pulmoni, qui
 circumiacet cordi, ad instar uentose. Ergo sicut
 uentosa perforata conseruat flammam lucernæ
 & obturata extinguit, ita pulmo qui bene potest
 euentari & transpirari conseruat calidum cordis:
 cum autem constringitur ipsum suffocat: cum ue-
 ro dicit. At cum acre fuerit &c. uult q̄ non seper
 contractio conducit ad febrem: sed tunc maxime,
 quum illud quod ex cōstrictione retinetur fuerit
 acre & mordax, cum uero est benignum causat
 plethoram. Et in de morborum causis ita scribit.
 Nam cum arteriæ constipantur aut à plurimo sā
 guine (ut nuper diximus) aut obstructis earum
 osculis, ut haud quaquam transpirare possint: ne-
 cesse est calorem quidem extinguī, corpus uero
 ipsum emori. Quod si modica fuerit constipatio,
 natuius calor ob ipsam non necessario afficietur.
 Quumq; in animantis corpore ueluti fuliginosa
 quedam aut fumosa excrementa continentur, ta-
 men aliud natui caloris pathema consistet, aliud

Simile ē
 nō cor-
 pore, si-
 cut de lu-
 cerna ac-
 censa.

Cōstric-
 tio cōdu-
 ducit ad
 febrē, qñ
 illud qđ
 ex con-
 stric-
 tiōe
 ītineturi
 est acre,
 & mor-
 dax.

uero si uaporis suavis utilisq; naturam referat.
 Horum uero utrunq; bifaria discriminatur. Ete-
 nim optimus in corpore sanguis nullius uitiosi ex-
 crementi permixtione turbatus: quum calefactus
 est, uaporem redit optimum, qui nihil secum fec-
 rat, neq; igneum neq; acre: huiusmodi corpus si mo-
 dice constipetur, breui uel plethoricum id est opple-
 tum, uel calidius q̄ pro naturali habitu reddetur.
 Plethoricum quidem quum per ignauiam exerci-
 tationem neglexerit: ita enim retinentur in cor-
 pore ea quæ per motum excerni oportebat. Cali-
 dius uero quum exercitatur, utpote aucto ad mo-
 tum natiuo calore, qui ob corporis constipatio-
 nem non transpirat. At si corpus fumoso excre-
 mento refertum constipetur: tum aut febris ex-
 citabitur ob clausum intus fuliginosum uaporem,
 aut prefocabitur estingueturq; calor natiuus.
 Atq; utrunq; horum consequitur, & excrementi
 multitudinem, & constipationis fortitudinē. Quip-
 pe si plurimum fuerit fumidum excrementū quod
 indigebat uacuatione, & constipatio uehemens
 ne sub excremento prefocetur, extinguiturq; in-
 situs calor, periculum est. Si uero paucum sit ex-
 crementum & non ita uehemens constipatio, fe-
 bris accendetur. Atq; hinc perspicuum est, quod
 & naturales & aduenticios corporis affectus p
 quos uel fuliginosum, uel fumidum uel uapore re-
 fertum sit id quod transpirat nosse oportet.

EXCERNITVR autem excrementum ac remanens, aut ijs qui sunt natura malis humoribus pleni, aut ijs qui malos cibos ingesserunt, aut sæpe non bene cōco-
xerunt. Præsertimq; ijs qui præterquam quod cibis dictis uescuntur, etiam limosā, aut lutosā, aut cœnosā, aut palustrem, aut stagnantem, aut alio quo uis modo corruptam & putrefactam aquam bibunt. Eodem modo euenit, ubi immoderate laborarent, aut uigilent, aut angore afficiantur, aut acris medicamenta frequenter ingesserint. Cibos autem malos intelligo, & qui ex natura tales sunt, ut allia, cœpe, nasturtium, porrum, brassica, ocymū, urtica, & alii qui cūq; nominantur agrestes, ut lapsanæ apud nos: atque etiam qui boni sunt ex natura, sed ob putredinem quandam prædictis æquale, aut maius sepe numero uitiū acceperunt, ut ordeum, ac triticum, & aliæ omnes fruges. Partim ob temporis longitudinem ad putridam dispositionem deductæ: partim situ quodam repletæ, quia prauè repositæ sunt, partim ex prima generatione ab ipsa rubigine uitiatæ. Tales igitur cibos etiam nunc pleriq; comedere coacti p̄ fame, uel febribus putridis ac pestilentibus

Lau.

mortui sunt, uel pustulis scabiosis aut leprosis correpti.

Leoni. ACRIS autem ac mordax defluit superfluitas his qui aut natura uitiosos habent humores, aut prauis cibis utuntur, aut sepius cruditatem patiuntur. At tum presertim quum post huiusmodi cibos assumptos faeculentam, uel lutulentam, siue paludibus, uel piscinis, siue quo uis alio, uitiata ac putrescentem biberint aquam. Idem his quoque accidit, qui supra modum laborant, aut uigilant, aut cogitant, aut medicamina acuta iugiter sumunt. Voco autem prauos cibos, quibus hoc ipsum est a natura insitum, sicut allia, caepe, nasturcia, porros, brassicas, ocyma, & urticas, & quaecunque alia agrestia dicuntur, ueluti quae apud nos lamplanæ uocantur, & quae praeterea natura quidem optima sunt, sed ob quosdam putrefactionis modos equale, aut maius aliquando uitium contrahunt, ueluti frumenta, hordea, atque omnes aliae fruges, quae ad usum cibi assumuntur, Quarum nonnullae temporis longitudine ad putrescibilem ducuntur dispositionem, aliae quoniam male repositae fuerint humiditate replentur, quaedam uero & in primo ortu rubigine deprauantur. Tales cibos hodie quoque urgente fame

me plures coacti comedere, nonnulli quidem à putridis ac pestiferis febribus interierunt, nonnulli autem pustulas instar scabiei ac leprę in corpore contraxerunt.

COMMEN. 21.

N V N C declarat à quibus superfluitates mor-
daces & acres defluunt, & dicit quod hæ defluunt
ab his qui sunt natura malis humoribus pleni: aut
his qui malos cibos ingesserunt, aut non bene con-
coxerunt. Et subdit q̄ hoc accidit his præsertim
qui cum post huiusmodi cibos assumptos limo-
sam aut lutosam & c. bibunt aquam: uel sic legatur
præsertim his q̄ præterq̄ q̄ cibis dictis uescuntur,
etiam limosam aut lutosam aquam bibunt. Acci-
dit etiam hanc acrem superfluitatem multiplica-
ri his qui immoderate laborant, aut uigilant, aut
angore afficiuntur, aut acria medicamenta fre-
quenter ingesserint. Et de aquis dixit primo de
Tuēda sanitate. Cauēda sunt quæ ex stagnis hau-
riuntur, & quæ turbidæ, & quæ male olentes, &
quæ falsæ: deniq; in quibus aliqua qualitas gustu
deprehenditur. Ea uero optima est, quæ penitus
non gustui modo horum, uerū etiam olfactui om-
nis qualitatē expers uidebitur. Et de optima di-
xit tertio de uictus ratione acutorū com. 39. q̄
multo tempore in uentriculo manet & fluctua-
tiones plurimū parit: quo fit ut cum biliosus fue-
rit uenter, corrumpatur & illa.

A quibus
superfluita-
tes mor-
daces &
acres de-
fluunt.

Aqua op-
tima.

TEX.

Lau.

VBI igitur corpus fuerit plenum talibus humoribus, nulla autem obstructio in uisceribus fuerit, atque aliter in cute tota libere diffletur ac refrigeretur, sanum quidem existit: sed breuem, lubricamque obtinet sanitatem. Vbi uero exterior terminus aut astringatur, aut in profundo meatus obstruatur: si astringatur, nunc dictum febrilium genus: si oppiletur, id quod paulo post dicendum est, consistit. Nihil igitur mirum uideri debet si ex cruditate, hi quidem febricitent: illi nihil eiusmodi patiatur. Etenim hi qui malis iam humoribus pleni sunt, ac male diffillantur, aut intempestiue laborant, aut lauantur temere, promptum est febricitare. Iis autem qui bonis sunt pleni humoribus ac probè diffillantur, & quiescunt, ac fouent ad iecur & uentriculum attinentes partes, impossibile est febricitare (in iecore enim ac uentre manet quicquid corruptum est, ac temporis spatio paulatim concoquitur, atque efficitur benignum) Quemadmodum & hi qui motus fortiores sustinuerint, aut in sole aestiuo steterint, aut in balneum calidum dulcium aquarum descenderint, cibi corrupti in uniuersum corporis habitum transsumuntur: sic eos quibus corrupta cibaria deorsum

sum deferuntur, febris minime sequitur, nisi propter aliam causam: ut si sæpenu-
ro surgendo in lassitudinem inciderint, aut
uentrem ipsum inflammatio tentauerit.

Q V V M igitur plenum fuerit corpus hu Leonie.
iuscemodi humoribus nulla uero obstru-
ctio aliquod ex uisceribus obsidet, libere au-
tem totū animal per cutim diffatur, ac refri-
geratur, sātate quidē fruitur animal, sed du-
bia ac momentanea. Quoniam autem con-
stringi terminum exteriorem, aut obstrui
penitiorum partium meatus contigerit: in
constrictionibus quidem, quod nuper di-
ximus, febrium genus consequitur: in ob-
structionibus autē, quod paulo infra dice-
mus. Nihil ergo mirū, si ex his q̄ cruditatē
passi sunt, nonnulli quidem a febris cor-
repti fuerunt, alii uero minime. Nā hi qui
iam humores habēt uitiatos ac male diffā-
tur, aut intēpestiue laborant, aut balneis su-
perfluis utuntur, hi facile febribus corripi-
untur. Et qui boni habitus sunt ac bene dif-
flantur ac quiescunt, & ventriculum atq̄ epa-
tis partibus quodcunq̄ corruptum est, ac
paulatim per tempus coquitur, atq̄ op-
timū fit: sicuti & his qui se uehementiori

L

bus motibus exponunt, aut æstiuo soli, aut balneis calidis dulcium aquarū, quicquid uitiatum est in habitum corporis recipitur Sic & quoscunq; ex ciborum corruptione febris inuasit, subsequuta non esset, nisi alia causa accessisset: aut quia supramodum fatigati essent, aut frequentius surgendi necessitatem habuissent, aut inflammationē in ventriculi partibus subtenuissent.

C O M M E N. 22.

INFER *Text dictis, q, cum corpus fuerit plenu*
talibus humoribus malis, & nulla obstructio in
uisceribus fuerit, & animal libere in cute diffle-
tur & refrigeretur, tunc ipsum est sanum, tamen
 Maior ī breuem & fallacem habet sanitatem ob multitu
 quiritur dinem dictorum humorum, quibus corpus reddi=
 obstruc= tur propinquum labi in morbum. Sed ubi tunc ex
 tio et ma terior, id est terminus corporis, ut cutis astringa=
 gis in p tur, aut in profundo meatus, ut uenarum obstruē
 fūdo, ad tur, si astringatur cutis, generatur dictum ge=
 hoc ut fe nus febrium scilicet ephemerarum. Si uero ue=
 bris fiat nā obstruantur, generatur aliud genus scilicet pu
 putrida, tridarum, de quo paulo post ibi. Cæterum si
 q̄ ad fa meatus oppilentur &c. Nā ad hoc ut fiat febris
 ciendum putrida, maior requiritur obstructio, & magis
 epheme= in profundo, q̄ ad faciendum ephemeram. Postea
 ram. ostendit Gal. propter quid aliqui patientes crudi
 Propter tatem & indigestionem non febriunt, & aliqui
 sic

sic. Et dicit q̄ his qui malis humoribus pleni sunt qd Aliq̄
 & male diffillantur & laborant importune, et bal patiētes
 neis superfluis utuntur, facile est febrire. Sed his crudita=
 qui boni sunt habitus & bonorum humorum, & tē & in
 bene diffillantur, & quiescunt ac fouent partes at digestio
 tinentes ad iecur & uentriculum, febrire est im- nē nō fe
 possibile. Et causa huius ultimi est, dicit, quoniam briūt, &
 in his bene transpirantibus, quod corruptum est aliq̄ sic.
 in iecore & uentriculo manet, non transiens ad
 habitum membrorum, cum membra sint sana &
 fortia, & paulatim temporis spatio concoquitur,
 & efficitur benignum. Sed in alijs dictis, quid
 quid uitiatum est, in habitum corporis transumi=
 tur. Sic eos quibus non detinentur corrupta ciba
 ria, sed deorsum deferuntur, febris non sequitur,
 nisi ob aliam causam, ut si sæpenumero surgendo
 in lassitudinem inciderint, aut in uentre ipso inflā
 matio fuerit.

T E X.

CAETERVM si meatus obstruantur Lau.
 atq; humores stipentur (nam de ea re doce prōptis
 re distuli) animalia putridis febribus ten- sime pu-
 tātur. Promptissime enim putrescunt, que trescūt,
 cunq; calida & humida, & multa sunt in lo quæ cali
 cis calidis, nisi diffilentur ac refrigerentur. da & hu
 IN obstructionibus quidem foraminum mida.
 atq; humorum intrusionibus (nam de hoc Leoní.
 dicere distuli) ex putredine patiuntur fe-

L ij

brem animalia. Promptissime enim putrefcunt quæcunque calida ac humida, atq; in calidis locis, nisi diffilari ac refrigerari contigerit.

C O M M E N. 23.

CVM declarauit Gal. qualiter fit febris in nobis per adhæsum calidi, & qualiter per motum, tam animale, q̃ corporalem, & qualiter ex retentione effluxionis calidæ, uult nunc declarare qualiter ex putredine, quod erat aliud membrum. Et quia posuit causas febrem diariam generâtes, quæ maxime sunt tres prædictæ, nunc ponit causas generantes feb. putridam. Et quia superfluitates detinebantur ex constrictione pororum, & ex oppilationibus, & retentio superfluitatũ erat potissima causa febris. Ideo postquam declarauit qualiter febris fit ex constrictione pororum,

Quali- nunc declarat qualiter fit ex oppilationibus,
ter fe- dicens. Si meatus obstruantur, atq; humores sti
bris ex pentur. &c. Postea cum dicit, promptissime. n.
obstruc- putrescunt, declarat quæ corpora sunt ad putre-
tionibus dinem magis parata. s. quæ calida et humida sũt,
& sepe in locis calidis, nisi tunc diffilentur ac refrigerentur. Vnde. ii. methodi cap. octauo quicquid in rebus subsistit, id gliscit, roboratur, sanum est, ac uiuit, dum proprio calore regitur: ueluti nimum ipsa animantium corpora tametsi plurimã naturæ suæ portionem humidam & calidam sunt sortitia

sortita, magnum tamen annorum numerum sine putredine, ac sana uiuaq; exigunt, si seruetur eorum proprius calor, in cordis quidem corpore, per respirationem, in reliquis omnibus partibus, tum per comunitatem quam habent cum corde, tum per alteram respirationis speciem, que per totam agitur cutem, & transpiratio per spirationem dicitur: his uero lesis: una etiam naturalis calor laedit. Et intellige secundum ipsum. 11. methodi cap. 10. q. putredinis causa immediata est prohibita transpiratio, et causa immediata prohibita transpirationis est obstructio. Et propterea dicit ibi Gal. quod quemadmodum a putredine duae nascuntur indicationes, ut q. putredinis causa factum est, sanes, & q. in generatione adhuc est, sistas, ita quoque ab impedita spiratione duae aliae nascuntur, ut q. retentum est uacuetur, tum quod retinendum est prohibeatur, his praesidijs quae obstructioni medetur, nam semper inter causas incipientium est ab ultima inuenta per resolutionem. Et dixit cap. octauo, cum prohibitio transpirationis causa sit putredinis, hanc submouere oportet. At ea cum uarijs generibus est orta, & densa, tum exiguis meatibus, & constrictis corporibus, & humoribus, tum abundantia, tum crassitudine, tum lentitia sua obstruentibus, siugulae harum affectionum curandae per contraria sunt. Densitas per ea quae rarefaciunt. Constrictio, per ea

Putredinis causa
prohibita transpirationis est obstructio. Et propterea dicit ibi Gal. quod quemadmodum a putredine duae nascuntur indicationes, ut q. putredinis causa factum est, sanes, & q. in generatione adhuc est, sistas, ita quoque ab impedita spiratione duae aliae nascuntur, ut q. retentum est uacuetur, tum quod retinendum est prohibeatur, his praesidijs quae obstructioni medetur, nam semper inter causas incipientium est ab ultima inuenta per resolutionem. Et dixit cap. octauo, cum prohibitio transpirationis causa sit putredinis, hanc submouere oportet. At ea cum uarijs generibus est orta, & densa, tum exiguis meatibus, & constrictis corporibus, & humoribus, tum abundantia, tum crassitudine, tum lentitia sua obstruentibus, siugulae harum affectionum curandae per contraria sunt. Densitas per ea quae rarefaciunt. Constrictio, per ea

Inter causas semper incipientium

L iij.

dum ab quæ fundunt. Abundantia, per ea quæ uacuant.
 ultima Crassitudo, per ea quæ dissecant, & lentor, his quæ
 inuēta p detergent & c. Est autem, inquit ibi, natura pu-
 resolutio tredinis. Mutatio totius putrescētis corporis sub-
 stantiæ ad corruptelam à calido externo. Et Ari-
 stot. dixit. 4. metheo. est corruptio in humido pro-
 curanda prio caliditatis naturalis à caliditate extranea,
 p ea quæ nullum enim corrumpendum. sicut ipse, & Arist.
 rarefaci ante eum dicit, corrumpitur à suo proprio calore
 unt. Cō- cum ab illo regatur & conseruetur: sed potius ab
 strictio, externo. Per hoc ergo quod dicit mutatio ad cor-
 p ea quæ ruptelā innuit, quod putrefactio rei non est om-
 fundunt. nino ipsius corruptio, sed uia ad corruptionē, eo
 Abundā- quod est corruptio suæ propriæ caliditatis qua
 tia, p ea substineri habet, non sicut à substantiali forma,
 quæ uac- sed sicut ab eo quo disponente forma substantia-
 cuāt. cras- lis inheret. Propter quod ad ipsius corruptionem
 situdo, p sequitur in posterum deperditio formæ & com-
 ea quæ positi dissolutio, dixit autem cuiusdam corporis,
 dissecant. quia humidi compositi & commixti, nullum enim
 & lētor, simplicium putrescit, nisi commixtionem passum
 his quæ alterius. Et est intelligendum secundum philoso-
 detergent phum in libro de respiratione, quod duæ sunt calo-
 Putredo ris corruptiones in quolibet uiuēte, sicut et ignis,
 quid. scilicet marcedo, & extinctio, Marcedo autem, si
 Nullum cut dicit, est corruptio quæ fit à se ipso, extinctio
 simplici uero ea quæ fit a contrarijs, uocat autem corru-
 um pu- ptionem à se ipso eam, quæ est naturalis, quam,
 dicimus

dicimus senectutem, sit autem talis corruptio ex defectu alimenti ob calorem esse iam refrigeratum & in non posse suscipere alimentū. Extinctionem autem uocat eam quæ a causa extranea quam dicimus uiolētā. Dixit autē philosophus, q̄ accidit ambas corruptiones fieri propter idem, Nam corruptio naturalis accidit ex defectu alimenti propter calidum debilitatū non posse se ipsum enutrire, uiolenta uero est ex contrario digestionem prohibente, quale est frigidum: sed frigidum faciens digestionem cessare, prohibet nutrimentū, & sic idem uidetur causa utriusq̄. Marcedo qd & Adbuc autem accidit calorem marcescere sicut calorem ex quo qd & extin- rentem alimento propter exaugeri calorem ex quo qd & extin- non respirare, neq; infrigidari. Quare multum extin- congregatum calidū consumit alimentū & præ- uenit consumens anteq̄ adsit euēratio. Et hoc modo marcescit innatum calidum, quemadmodum paruus ignis secus plurimum, & parua flamma posita in maiori flamma, eo q̄ maior flamma præoccupat accipiens alimentum minoris, tale autem augmentum caloris est contrarium prohibens digestionem, & ex hoc causans extinctionem, contrariatur enim calori innato non solum frigidum: sed & superfluum calidum. Contra- riatur ca- Quare manifestum est, q̄ ab eodem utraq; lori inna- to, non so- contingunt. Manifestum est ergo quod calor in lū frigi- dū, sed et supflūū natus marcescit per amplius congregatum calidum calidum

L. iiij

lidum, & quod congregatur amplius cali-
 dum propter non respirare neq; infrigidari.
 Et sic patet, quod hoc modo accidit putrefa-
 ctio in humore corporis humani faciens febrem.
 Et q; corpora pröptissima ad putredinem, ut hic
 dicit Gal. & octauo methodi cap. septimo, sunt ca-
 lida & humida, in his enim & tempore sanitatis,
 etiam magis quā in aliis fetent sudores & urine,
 maximè autem si humidum calido dominetur,
 magis autem & si accidentale & aqueum fue-
 rit quod abhorret calor innatus, quale à fructi-
 bus assuevit generari; in tali enim de facili maxi-
 me occūbit calor innatus, ad huc autem sicut ipse
 dicit undecimo methodi, immediata causa putre-
 factionis est prohibitio dissolutionis quæ continue
 fit à corpore, sed cum à corpore nō dissoluitur, qđ
 dissolui consuevit eius humidum augetur plus &
 plus donec superat calorem innatū. Et sic semper
 & omnino uictoria passuarum super actiuas est
 causa putrefactionis, quum enim calor innatus
 actiuas, impotens sit ad humidum digerendum & ipsum
 cā putre ad debitum finem deducendum. Tunc humidum
 factiōis. relictum habet eum qui in putrefactionem est
 Nō semp transitum per corrumpi tunc calorem eius pro-
 putredi- prium de facili ab extraneo. Nota etiam q; non
 nis cā in semper putredinis causa immediata est prohibi-
 mediata ta transpratio; quoniam putrefactio aliquando
 ē prohi- accidit humoribus, quia calidum naturale à cali-
 do

Victoria
 qualita=
 tū passi=
 uarū sup
 actiuas,
 cā putre
 factiōis.
 Nō semp
 putredi=
 nis cā in
 mediata
 ē prohi=

do extrinsecō, ut extraneo continentis aeris cor- bita trā
rumpitur, & aliquando à defectu caloris nostri spiratio
non potentis eorum malitia humores gubernare
aut uirtutum debilitate, quādoq; enim humor ex
se ipso aptus est putredini. Nota etiam, quia sibi Gal. con
uadetur Gal. contradicere. Nam hic & octauo traditio
met. septimo cap. dicit corpora magis parata ad
putredinem esse corpora calida & humida, & ta
men cap. octauo dicit, q. magis parata ad febrem
sunt calida & sicca, & postea calida et humida.
Tomas de Garbo dicit corpora calida & sicca
sunt magis preparata ad febres ephemerās, &
cholericas & ad ethicas, cum istis natura eorum
proportionetur. Corpora autem calida & humi-
da sunt magis ad febres alias putridas. Et dicit
q. Auic. prima quarti comparans hæc corpora in
calido generali ad febres omnes, dixit q. corpo-
ra calida & humida uehementer sunt preparata
ad febres, deinde q. calida & sicca sunt iterum
preparata ad febres calidas. Et loquens de istis
non dixit, deinde post illa, sed dixit, iterum sunt
preparata, & quia forte in suo iudicio erat, q. ca-
lida & humid. essent magis parata ad putridas,
quam illa ad sibi proportiōales, ut ephemerās, et
cholericas. Ideo primo posuit illa. Gal. autem
octauo methodi uer̄ loquebatur de ephemeris fe-
bribus ad quas sunt plus preparata calida & sic
ca corpora. Ideo ea in primo ordine posuit: sed

Solutio.

Calida
& sicca
corpora
ad febres
magis
parata,
quā
calida &
humida.

dicamus nos, q̄ aliud est querere q̄ corpus magis sit paratum ad putredinem, & aliud quod magis sit paratum ad febres: nam non est dubium, q̄ quantum attinet ad febrem quæ est complexio calida & sicca, q̄ calida & sicca corpora plus cæteris ad febres absolute sunt magis preparata ob caliditatem excessiuam suæ complexionis & siccitatem eorum, quæ est lima caloris, deinde calida & humida, in qua caliditas est fortior humiditate, postea calida tantum, deinde sicca tantum, & postea temperata. Sic cōplexiones ordinavit Gal. in preparatione ad febrem octauo methodi cap. octauo ubi ita scribit. Cum uero octo intemperies in uniuersum sint, ut ostēdimus, opportunissima ad febres est calida et sicca, propinqua huic est, præsertim quod ad febrem attinet, quamuis ad alia sit deterior, calida intemperies & humida. Tertia ab his est simplex illa in qua oppositio altera recte se habet, utiq; q̄ ex humido & sicco constat, in altera calidū exuperat. Quippe opportunior est hæc q̄ ceteræ quæ sequuntur, tū ut omnibus supradictis occasionibus lædatur, tū ut ex diarijs in pluriū dierū febres trāseat. Huic proxima est q̄ in calido & frigido debitū modū seruat, ceterū siccū elementū habet humido præualēs. Ab hac deinceps media omnium est. s. q̄ mediocritatē in utraq; oppositione seruat. Sed intemperies quæ maxime omnium

putredinis morbis est exposita hic dicit esse calidā & humidā, & propterea q, per ipsam sanitatē proxime putredinē accedit ueluti, tū ex sudoribus cōiungere est q, grauitur his olēt, tū uero ex urinis deiectione, atq; etiā ipsa respiratiōe. Etenim qualis est hircorū, talis est & taliū naturarū tēperies. Auic. uero eam dixit ad febres esse magis preparatā & in uerbo aliorū dicēs. Dixerūt q, dā, q, corpora uehemētius preparata ad febres sunt corpora calida & humida, & qd sentiat ipse non exprimit, deinde cum dicit.

TEX.

ERGO neq; mirū uideri debet, quamobrem febres sequantur plethoram: quoniā per eiusmodi dispositiones multæ obstructiones efficiuntur, ac totum corpus difficulter diffilatur. Igitur ex plenitudine q̄ est ad ipsas uires, humores ipsi cito corrumpuntur, neq; euicti, neq; cōcocti probe, quippe q̄ uires cōficientes eos debiliores existant.

Lau.

NIHIL igitur mirū, si ex repletionibus febres eueniunt, etenim obstructiones multæ, atq; uniuersum corpus in huiusmodi affectibus male diffilabile. Sicuti igitur in altera multitudine, q̄ ratione potētie dicitur, cito ad corruptionē humores deueniūt, qm̄ nō bene cōtinētur, neq; cōcoquuntur, quum ea a qua conficiuntur, uis inualida existat.

Leonice.

OSTENDIT quomodo plenitudo sit causa febris, & de plenitudine quo ad uasa, & de plenitudine quo ad uires: quoniam à plenitudine quo ad uasa multæ obstructions fiunt, & ex plenitudine quo ad uires, humores ipsi cito corrumpuntur: quoniam non bene regulantur à natura. Et in de

Plenitu- a principio ait. Plenitudo duplex, altera ad ui-
do, Alte- res estimata, altera ad uasorum capacitatem.
ra ad ui- Quæ ad uires estimatur, humores ad corruptelā
res, alte ducit, & fluxionem particulis in corpore imbeci-
ra quo lioribus transmittit. Quæ uero ad infusionem cō
ad uasa. sideratur uasorum adaptiones et rupturas molli-
tur, iterim mortem subitanæam, cum corporis per-
spiratus occluserit. Scribit et in nono metodi cap.
quinto sic. Quod autem & bis arbitror, & ter, et
sepius, iterumq; dicendum est, qui ita laborant,
si recte curabuntur, ijs sanguinis misio est adhi-
benda, quando quibus corpus ex succorum abūda-
In pleni dantia inhabile ad tranpirationem iam redditū
tudine, tantum caloris congeßit, ut inde iam febricitet,
tātū san ijs tantum sanguinis est detrahendum, quantū ui-
guinis q̄ res tollerant. Pro certo quoq; habendum, nisi ijs
trahēdū qui hoc per naturā sunt habitu, id adhibeatur pre-
quātū ui sidium, fore ut uel suffocentur, uel certe symcope
res tolle omnino periclitentur, nisi (ut dictum est) eos uel
rant. uirium robur, uel plurimus sudor, uel largum san-
guinis

guinis p̄fluiū à morte uindictet. At illud uel me
 tacente constat, ijs presertim qui librum de pleni
 tudine studiose perlègerunt, quamquam & nunc
 quoq; à me dicetur, non esse nunc nobis de ea abū
 dantia sermonem quæ ad uirtutem comparatur,
 (quippe quæ nec sic obstruit uenarū ora, ut refri
 gerationē prohibeat, nec tunicas earum distendit,
 nec ruborem, nec tumorem inuehit, multoq; minus
 uel carnis uel cutis transpirationem moratur) ue
 rum de ea quæ contineri à uasis ultra non ualet,
 quæq; ob id ipsum tum perrumpere uasa, tum re
 cludere solet, reliquaq; modo dicta symptomata in
 ducit, obstructionem, distentionem, tumorem, ru
 borem, de hac in quam mihi omnis sermo, tum ha
 bitus ē, tum uero habendus. Et ex his patet, q̄ ma
 le exposuit Thomas de Garbo dicēs, q̄ hic p̄ ple
 thoram quo ad uirtutē intelligit Gal. cacochimiā
 quæ est repletio ex humore peccante in quali.

Error

Tomē d̄

Garbo.

T E X.

QVOCIRCA quæcunq; cibaria gluti Lau.
 nosa crassaq; sunt, morbos cōmittere ma
 gis possunt, obstruere enim atq; stipare hu
 morem ex illis facilius est. Sed non ne con
 traria scilicet extenuantia & acria, morbos
 committere possunt? Vidētur enim qui al
 terutro uictus genere frequentius utūtur,
 febre similiter prehendi: quia hæc omnia
 (ut ante diximus) malos humores gigne

re assolent. Hæc ergo, ratione ea q̃ malos humores gignunt, febrium causa sunt, alia uero, ratione putredinis, quęcunq̃ glutinosa, crassaq̃ existunt.

Leoni. PROPTEREA autem quicunq̃ cibi glutinosi sunt ac crassi, sunt magis morbis obnoxii. Obstrui enim atq̃ intrudi eū qui ab ipsis generatur humorē facilius existit. Quid igitur? Non ne contraria ratione acria atq̃ æstuantia morbosa? Videntur enim similiter à febribus infestari, qui utrāq̃ uictus rationem nimium sequuntur, quoniam & supra diximus omnes tales mali succi esse. Tali igitur ratione hi ob putredinem autem quicunq̃ glutinosi sunt ac crassi, febrium sunt causæ.

C O M M E N . 25.

INFERT ex dictis, q̃ cibaria quę sunt glutinosa & crassa morbos committere magis possunt. Quoniam obstruere atq̃ stipare humorem ex illis est facilius. q̃ si dicas, non ne etiam con-

Glutino traria his scilicet extenuantia & acria, morbos
sa et cras committere possunt? Videntur enim qui alteru
sa mor tro uictus gñe frequentius utuntur, febre simili
bos ma ter prehendi, quia hæc omnia malos humores gi
gis cōmi gnere solent. Respondet q̃, extenuantia & acria
tere rōe sunt causa febris, ea ratione qua malos humores
putredi gignunt, sed glutinosa & crassa ratione putredi
nis

nis, deinde cum dicit.

nis.

TEX.

NEC secus partes inflammatione affecte Lau.
ratione putredinis accedunt febrem. Impa-
ctus enim in eas qui influxit humor, ubi
fuerit natura calidus, quia non bene diffila-
tur, putrescit. Vbi igitur decurrēs humor
fuerit plāe biliosus, caliditas sacro igni sub-
similis occupat partem, ubi sanguine-
us inflammationi subsimilis, ex ambo-
bus vero mistus, vel erysipelas fit phleg-
monodes, uel phlegmone erysipelatodes,
nomen quidem sumens ab humore domi-
nante, denominationem uero accipiens ab
altero. At uero ex his omnibus acceditur
febris, ratione societatis. Semper enim si-
mul cum eo quod incaluit, pars continua
calescit, quousq; affectio ad cor ipsum per-
uenerit. Nam & continuæ carbūculis par-
tes cum eis simul calescunt, genitis ex san-
guine perq; calido, sed magis melancholi-
co propter adustionem.

PARTES etiam quę inflammationem Leoní.
patiuntur, ratione putredinis febres accē-
dunt, intrusus enim in ipsis influens hu-
mor, quum non bene diffletur, putrescit.
Quum igitur fluxio hæc amaræ bilis exqui-
site fuerit, caliditas erysipelatoſa occupat

partem, quum vero fluat sanguis, phlegmonosa, quum uero humor, ex utrisq; cōmixtus, uel fit erysipelas inflammationis participans, uel inflammatio erysipelatis. nomen quidem ab humore superabundante suscipiens, cognomen autem ab altero. In hisce autem omnibus communicatio-
nis ratione febris accenditur, semper enim calefactę proxima pars simul calefcit, donec ad cor communicatio pertingat. Nam & in carbunculis id quod continuum existit unā calefcit, fiunt autem ex sanguine quidem satis calido, & ad atrę bilis naturā propter adustionem conuerso.

C O M M E N. 26.

DECLARAT q̄ etiam partes inflammatio-
ne affectę ratione putredinis febrem accendunt,
quoniam impactus humor qui in eas influxit cum
fuerit natura calidus: quia non bene diffatur, pu-
trescit. Postea nomina imponit dicens, q̄ quoniā
Phleg= decurrens humor fuerit. &c. Et pro intellectu. No-
mon. taq; tumores qui ab humoribus fiunt, aut calidi,
Inflāma aut frigidi sunt, aut mixti. Calidi, aut fiunt à san-
tio. guine bono, & hos phlegmonem Græci uocant,
Erysipe latini inflammationem, aut fiunt à bile, uel feruē-
la, ti & tenui sanguine, uel sanguine & bile calidio
Ignis sa ribus, & hos erysipelas Græci uocant, Latini
crus. ignem sacrum. Si frigidi, uel à tenui pituita
fiunt

fiunt, & illi *ædema* uocant, nostri uero *laxum tu-*
morem uocare possunt, *Auic.* undimiam, aut ab
humore atræ bilis, uel *crassæ* & tenaci pituita, &
 hos *Scirrus* illi uocant, latini *duritiem*, Arabes
Sephyros. Miscen tur & aliquando simul hi tu-
 tumores, & si alter alteri dominetur dominantis
 nomen preponitur, ut *phlegmone* dominante ery-
sipelati, *phlegmonem erysipelatoden* dices. Et si
 pares sint per copulam coniunges, *phlegmonē*
 dices & *Erysipelas*, etiam si trium uel quatuor
 sit commixtio, secūdo de arte curatiua ad Glau.
 cap. primo. Postea declarat Gal. modum secun-
 dum quem fit febris ex putredine existēte in par-
 te illa, & dicit q̄ ex his sequitur febris ratione so-
 cietatis, semper cum eo quod incaluit, pars conti-
 nua calefit, donec affectus ad ipsum cor deuenie-
 rit. Postea in exemplo carbunculi, quem græci
antrax uocant, dicit q̄ fit ex sanguine ualde cali-
 do, sed magis malancholico propter adustionem,
 & alia litera Leonicieni dicit ex sanguine satis
 calido sed cōuerso in naturam *atræ bilis* propter
 adustionem, *atræ bilis* uero proprie dicitur quæ
 fit ex *flaua bile* superassata, aut ex sanguine cras-
 so secundum Galenum tertia aphorismorū com.
 22. & quarta com. 21. & tertio de locis affectis
 cap. quinto. Sed 14. methodi cap. 10. carbuncu-
 lum ita definit, est malum quod ex humore cras-
 so feruenteq; nascitur. Et de eo ita scribit. Inci-

Aedema.

Tumor

laxus

Scirrus.

Durities

Sephy-
rus

Quomo

do fit fe

bris ex

putredi-

ne existē

te in par

te inflā

matione

affecta.

Carbun

culus fit

ex san-

guine sa

tis cali-

do in na-

turā atī

bilis p a-

dustionē

conuerso

Atræ bi

lis ex fla

M

uabile su pit plerunq; á pustula, aliquando uero & sine
 pera sa = hac. Cæterum inter initia in quibus hoc instat,
 ta fit, aut scabunt particulam omnino, mox oritur pustula
 ex san = quædam, qua rupta, ulcus cum crusta gignitur. Sæ
 guine pe uero non una oritur scabentibus pustula, sed
 crasso multa exiles ueluti milij semina crebræ in par=
 Carbūcu tricula residentes, quibus perruptis, similiter cru=
 lus quid. stosum ulcus prouenit. In carbunculis uero qui p
 Asiam populatim sunt grassati, etiam citra pu=
 stulam nonnullis excoriata statim cutis est. Om
 nibus tamē, ut dixi, crustosum ulcus fit, modo cru
 sta ipsa cineris colorem præferente, modo nigro
 rem. Omnibus præterea his circumposita, caro
 in summam peruenit inflammationem, non tamē
 colore aspicitur erysipelatis, immo qui adhuc
 phlegmones colore sit nigrior, ueluti si plusculo
 rubro minus misceas nigri. Quod autem necessa
 rio febricitēt qui ita sunt affecti, idq; non minus,
 Ex quo immo magisq; illi quibus trysipelatosa est phleg=
 pruna, et mone, id utiq; latere neminem potest. Auic. de eo
 ignis p si scribit cap. de pruna & igne p sico quarto cano.
 cus. fen, tertia cap. nono, quæ duo dicit fieri de cole
 Quomo = ra citrina adurente permixta melancholiæ, &
 do diffe = propter illud accidit ex eis ambobus escara ni=
 rāt pru = gra, Et est ignis p sicus plus cholericus, & pru=
 na & ig na plus melancholica. Et propterea in igne per
 nis persi sico est pustula de genere formicæ comestiuæ:
 cus adurens uesficans, in qua est aliquid ambulās, &
 est

est materia cholericæ paucae nigredinis, paucae
concauitatis & cū pustulis plurimis paruis, sed
pruna denigrat locum in colore carbonis absq;
humiditate, & est nigra, cuius radix declinat ad
igneitatem. Sic ergo uult Gal. hic q; carbunculus
fiat ex sanguine calido adusto, nam cum sanguis
aduritur, ut secundo de crisi cap. 12. dixit, & ut
infra patebit, pars eius subtilis cōuertitur in cho-
leram, & crassa in melancholiam, quæ ambo p-
mixta causant hoc apostema.

CAP. IIII. DE FEBRE PE-
STILENTIALI.

T E X.



ALIDIORES prete, Lau.
rea ambientis nos aeris cō-
ditiones (quales sunt circa
Canis syderis ortū) potissi-
mum per inspirationem p-
spicue cor ipsum calefaciūt
extrinsecus uero circumfusæ corpori, totū
ipsum calidum reddūt, maximeq; arterias,
vt quæ non nihil substantiæ ipsius ambien-
tis aeris attrahant. Ex quibus omnibus si-
mul, afficiatur cor necesse est atq; ipsum in
primis immodice calefiat, maximeq; febrile

M ij

li dispositione tentetur, atq; uni corpori immittat oportet.

Leoni.

CALIDIORES autem ambientis aeris status, quales maxime circa Canis ortū contingunt, per inspirationes quidem manifeste cor calefaciunt, corpori autem extrinsecus circumfusi totum ipsum calidius efficiunt: sed præsertim arterias, ut quæ ipsius substantiæ aeris ambientis aliquid trahant, ex quibus omnibus simul cor affici ē necessarium, & quum supramodum incaluerit ipsum primum atq; principiū febrilem calorem suscipere, atq; ad uniuersum corporis transmittere.

COMMEN. 27.

Quomodo ex conditione aeris fit febris in nobis.

INTENDIT Gal. in hac parte ostēdere quomodo ex conditione aeris fit febris in nobis, & hæc causa potest reduci ad genus causæ quod fiebat per adhæsum rei calefacientis. Et primo ostēdit qualiter transmutatus secundum qualitatem. Et dicit conditiones aeris nos ambientis, quales sunt circa Canis sydus ortum, per inspirationem manifeste cor ipsum calefaciunt, extrinsecus uero circumfusa corpori totum ipsum calidum reddunt & maxime arterias, quoniam talis aer per arterias attrahitur, unde subdit, ut quæ aliquid substantiæ ipsius ambientis aeris trahant, ex quibus omnibus, simul cor affici necesse est. Et cum immodi-

ce

ce incaluerit, ipsum in primis calorem febrilem suscipere est necesse, atq; ad uniuersum corpus transmittere, deinde cum dicit.

T E X.

VBI vero pestilentes subeant conditio-
nes, inspiratio potissimum causa est. Inter-
dum enim afficitur febris propter humo-
res in corpore aptos in putredinem, quo-
ties animal breuem quādam occasiōē ab
aere circumfluente suscepit: sed magna
ex parte incipit ex aeris circumfluentis re-
spiratione, quem putrida exhalatio infecit.
IN pestilenti uero aeris statu, inspiratio
plurimum est causa. Fit enim & aliquādo
ob eos qui sunt in corpore humores ad pu-
trefcendum paratos, quum breuem aliquā
occasionem ad febris originem ab aere am-
biente acceperit animal. Magna autem ex
parte ex inspiratione incipit aeris circun-
stantis a' putrescibili euaporatione uitiati.

C O M M E N . 28.

O S T E N D I T qualiter aer transmutatus se-
cundum substantiā generat febrem cum conditio-
ne pestilentiali, & qualiter fiat febris pestilen-
tialis. Et dicit inspiratio potissimum est causa. i.
attractio aeris in conditione pestifera maxime ē
causa febris. Fit & aliquando febris propter
humores qui sunt in corpore ad putredinem para-

Lau.

Leoni.

Quali-
ter Aer
secūdam
substātiā
trāsmu-
tatus fe-
brē gene-

M iij

rat cum tos, cum animal breuem quandam occasionem
 cōdictio id est temporis opportunitatem ad ipsam ab ae
 ne pesti- re ambiente suscepit, magna autem ex parte in
 lētiali Et cipit ex inspiratione aeris à putrescibili euapo-
 qualiter ratiōe uitati. Et dicit Auic. prima quarti Tract.
 fiat feb. quarto cap. primo. Quādo aer fit secūdu istū
 pestilen- modum inspiratus perueniens ad cor causa putre
 tialis. dinis eius, corrumpit spiritum uitalem in corde
 contentum, cui contrariatur per se & proprie
 uenenosus aer, & putrescit humiditas quæ circun-
 dat spiritum cordis, uidelicet sanguis qui contine-
 tur in uentriculis eius, et accidit excedens cali-
 ditas à natura egressa ob putredinem ad quam
 consequitur inflammatio spiritus & humorum et
 cordis, & spargitur dicta caliditas putredinalis
 in toto corpore, cum sit fluxibilis, infectiua uelo-
 citer serpens, & eius multiplicās uenenositatem
 Et erit feb. pestilentialis, maligna breui tempore
 ut plurimum occidens. Postea cū dicit.

T E X.

Lau. PRINCIPIVM autem putredinis,
 aut multitudo mortuorum est minime cre-
 matorum, quemadmodum in bello fieri so-
 let: aut exhalatio palludis cuiusdam, aut sta-
 gni. Tempore æstiuo: atq; interdum immo-
 deratus calor circumfluentis aeris ē princi-
 Pestilen- pium, quemadmodum in pestilentia quæ
 tia ex im- modera- Athenienses inuasit (ut Thucydides ait) ui-
 uentes

uentes homines in paruis tuguriis æstate corruptio afficiebat. Est autem initium pestilentis febris, eo quod humores corporis ex prauo uictu sint in putrefactionem parati. Forsitan autem accidit id propter cōtinuitatem, quod ex Aethiopia fluxerunt quedam mala inquinamenta, quæ his qui habebant corpora læsioni parata, causæ febris extiterunt.

PVTREDINIS autem principium, Leonī. uel cadauerum multitudine non crematorum, quemadmodum in præliis contingere solet, aut ex aliquorum, uel lacuum, uel paludum æstatis tempore euaporatione. Contingit autem quandoque præcedere ambientis aeris caliditatem immodicam, quemadmodum in ea pestilentia, quæ Athenienses inuasit, ut Thucydides inquit, Sed in tuguriis suffocantibus æstatis tempore habitantium corpora corruptione laborabant. At quia humores corporum ex uictus prauitate erant putredini obnoxii, hinc febribus pestilentibus origo data est. Forte autem per continuum ex Aethiopia quædam putredinis fluxere contagia, his quorum corpora erant ad patiendum parata febrium causæ futura.

COMMEN. 29.

M iij

Modus OSTENDIT modum secundum quem aer
 secundum fit pestilentialis, & causas unde pestilentia cau-
 quæ aer satur. Et dicit q. principium putredinis unde fit
 fit pesti- pestilentia est uel mortuorum non combustorum
 lentialis. multitudo. &c. & interdum immoderatus ca-
 & causa lor aeris circumfluentis, quemadmodum in pesti-
 unde pe- lentia, quæ Athenienses inuasit (ut Thucydides
 stilentia ait) uiuentes homines in paruis tugurijs æstate
 causatur corruptio efficiebat. Postea quantum est ex dispo-
 sitione corporis ait, q. initium pestilentialis fe-
 bris est, eo q. humores corporis ex prauo uictu in
 putredinem sunt parati, cū ad quemlibet effectū
 causandum requiratur non solum fortitudo agē-
 tis, sed dispositio patientis, ut statim dicetur, uo-
 luit utramq; causam tangere. Et forsitan id ac-
 cidit (inquit) propter continuitatem, quia ex
 Ethiopia fluxerunt quedam mala inquinamenta,
 id est putredinis contagia, quæ his quorum cor-
 pora erant læsioni parata, causa febris fuerunt.
 Auic. uero tres assignat causas communes cor-
 ruptionis aeris in sua substantia: prima est uen-
 tus aliquis deferens secum uapores malos aut fu-
 mos corruptos ad locum sanum à locis lōginquis
 fetidis in quibus sunt loca stagnosa alterata ad
 putredinem, aut cadauera hominum corrupta in-
 prælio, aut mortua ex peste non sepulta, aut non
 combusta. Secunda causa est loco propinqua in
 quo uenit aeris putrefactio. sicut male, foueæ plu-
 rimi fœtoris, corruptæ palludes, latrina clausæ
 non

non habentes euentationem aliquam. Tertia cau-
sa est putredines aliquæ in uisceribus terræ,
propter aliquas causas quarū euetus à nobis igno-
ratur, quæ erumpentes interdum uersus terræ
superficiem, aquas, & etiam aerem inficiunt. Et
sic habes ex his, quomodo fit aer pestilentialis, quæ
sint causæ facientes aerem pestilentialem, & quo-
modo aer factus pestilentialis facit febrem dictā
pestilentialem. Modo uidendum quid sit pestilen-
tia, & quid morbus pestilentialis. Auic. dicit se-
cunda primi doct. secunda cap. nono, q. pestilentia
est mutatio in substantia aeris ad malitiam seu
corruptionem putredinalem, & est putrefactio
quæ accidit aeri similis putrefactioni aquæ sta-
gnantis foetidae, & sic sumendo pestilentiam, pro-
prie dicitur pestilentia in aere, duas enim tangit
ibi Auic. mutationes in aere, etiam prima quarti
tracta. quarto cap. primo, Vna est in qualitati-
bus, ut cum ualde calefit sicut circa Canis ortum,
uel ualde infrigidatur. Alia est quam uocat mu-
tationem in natura sua & in substantia, & dici-
tur mutatio ad putredinem, sicut transmutatur
aqua & foetet & putrescit. Et in hac aeris pu-
trefactione maligna non apparet necessario ae-
ris excessus in calore uel frigore: sed malitia ue-
nenositatis seu uenenosæ putredinis, & hæc pro-
prie uocatur pestilentia aeris. Et est intelligen-
dum q. aer fortius immutat corpus nostrum om-
ni alia re non naturali, quia continue degimus in

Quid pe-
stilētia,
& quid
morbus
pestilen-
tialis
Quid pe-
stilētia
aeris.

Aer for-
tius im-
mutat
corpus
nostrum
omni ali-
a re nō
naturali

ipso, & sine eo inspirato non contingit uiuere, tū
 quia circumferentialiter circundās undiq; tangit
 nos, tum quia subtilitate substantiæ in profundū
 corporis ingreditur per uniuersos corporis por-
 ros dilatatione arteriarum attractus. Ipse etiam in
 se multas patitur mutationes, quoniam ex rarita-
 te suæ substantiæ est ualde conuertibilis. Dicūt. n.
 Astrologi sphaera solis mouet ignem, sphaera lunæ
 aquam, sphaera stellarum fixarum terram, reliquæ
 uero sicut Saturni, Iouis, Martis, Veneris, & Mer-
 curii mouent aerem. Et sicut dicit Auic. secunda
 primi doct. secunda cap. secūdo accidunt aeri mu-
 tationes naturales, non naturales, & contra natu-
 ram, naturales sunt quæ accidunt ei secundum qua-
 tuor tempora anni, & ipsorum principiū est trā-
 situs solis de quadrāgulo in quadrangulum sui cir-
 culi, maxime enim mutationes quæ à stellis fiunt
 naturales, non sunt nisi à quadraturis suorū circulatorum, ut
 nō natu- dicitur tertio de criticis cap. quarto. Immutat
 tiones, autem sol & omnis stella aerem motu & luce, se-
 & quæ cundum q̄ in obliquo circulo accidit, & recedit à
 cōtra na nobis. Mutationes aeris non naturales sunt quæ
 turam. sequuntur impressiones cœlestes, & diuersitates
 Sol & terrarum, & maris uentorum, & puluiarū. Mu-
 o s stella tationes autem contra naturam in aere sunt, quæ
 aerē imu fiunt ex corruptione eius in substantia, uel altera-
 tat mo- tione ipsius a l aliquam primarum qualitatum ue-
 tu et luce hementer excessiuam. Intelligendum etiam secū-
 dum

dum Gal. primo de ratione uictus acutorum, q
quatuor sunt genera morborum, quidam enim sunt
morbi Epidemij, quidā pestilētes, quidā Eudemii,
Et quidā disparſi, Epidemii sunt morbi qui in tē
pore aliquo ex mala āni cōstitutione in regiōe ali
qua abūdāt, Et hi si perniciosi fuerint Epidemii
pestilētes appellātur, si uero mitiores, simpliciter
Epidemii dicuntur, Eudemij uero morbi ab aliqui
bus dicti regionales, sunt cōmuniter uagātes in to
ta regione, ut accidit in quibusdam locis, in qui=
bus quocunq; tempore propter aquam uel uentū
uel alias loci conditiones homines fere omnes ea=
dem laborant ægritudine, Sparſi uero dicūt mor
bi omnes alij morbi particulares, ut pleuritis, ter
tiana, quartana, qui differenter accendunt, ut eo=
dem tempore aliquibus tertiana quibusdam quar
tana Et sic de alijs, sic enim scribit Gal. com. no=
no. Hac oratione ostendit Hypoc. multos morbos
fieri uno tempore, quos si perniciosi fuerint, pe=
stem appellant. Si uero mitiores, altera quadā in=
dicant appellatione, epidemos uel epidemios no=
minantes. Vt epidemus morbus sit qui tempore
anni aliquo in regione aliqua abūdet insoleſcatq;.
Pestis uero, epidemia pernicioſa. Est autem Et
aliud morbi gñs commune multis quod in re=
gione superuenit acceditq;, eudemumq; uel eude
mium appellatur quasi patrium dixeris, aut
uernaculum. His autem omnibus aduersantur

Quatuor gene=
ra mor=
borum.
epidemii
Pestilen=
tes.
Eudemii
disparſi.

*sporades idest qui sparsim priuatimq; prahendūt
 egros discrepante fatigantes. Neq; secundum cō
 munem modum constantes. Et dicit primo de
 morbis uulgaribus non longe à principio. Memi=
 nisse oportet quosdam morbos inuadere multos
 in cōmuni qui .s. communes appellantur. Quosdā
 separatim quemlibet, quos dispersos nominaue=
 runt. Inter communes alij publici sunt, quos uo=
 cant eudimus Greci. Alij uulgares qui ab illis, tū
 Epidimi, tum Epidimij uocantur, tam enim qua=
 tuor, q̄ syllabis quinq; & scribunt & enunciant.
 Horum perniciosissimi quiq; pestilentes uocātur,
 qui perinde ac totum uulgarium morborum ge=
 nus ex cœli statu proficiscūtur. Inquit postea Gal.
 q̄ de Epidemijs in libro Epidemiorum morborum
 agitur, & de eudemijs in libro de aquis, aere, &
 locis. Nullum autem peculiarem librum de peste
 confecit Hyppo. quoniam per libros Epide=
 miorum, illam esse unum ex Epidemijs demon=
 strauit.*

T E X.

Lau.

H V I V S enim semper meminisse oportet
 toto hoc sermone, ut nulla causa sine
 corporis aptitudine efficeṛ possit, alioquin
 omnes qui in sole diuersantur æstiuo, in fe=
 brem inciderent, & qui plus æquo mouen=
 tur, aut bibunt, aut irascuntur, aut moerēt.
 Nec secus omnes egrotarent circa canis sy=
 deris

deris ortum, atq; in pestilentia perirent. Sed (ut est dictum) maxima pars generationis morborum est, afficiendi corporis preparatio. Subijciatur ergo pro exemplo in ipso aere inuehi quedam pestilentie femina, atq; eorum corporum que uersantur in eo, hec esse variorum excrementorum plena, paratorum quidem ex se ipsis putrescere, illa sine excrementis ac pura. Atq; addatur prioribus inesse obstructionem meatuum undiq; ac plethoram appellatam, ac uitam otiosam in multis epulis & ebrietatibus & ueneris usu immodico & cruditatibus: que omnia predicta necessario consequuntur. Alijs autem omnibus corporibus puris ac sine excrementis, insit ultra ea que diximus commoda, bona facilitas spirandi in omnibus meatibus nequaquam obstructis neq; adstrictis, exercitatio uero moderata, ac uictus ratio moderata. Deinde his ita subiectis, cogitabis quo nam modo consonum sit, utraq; corpora affici ab aere putrido in se inspirato. Nonne consonum est hec statim a prima inspiratione initium putredinis accipere, ac plurimam contrahere labem, illa nullo modo, uel paulum affici, ita ut facile ad habitum nature recurrant? Itidem quoties aeris temperamentum ab ipso na-

turę habitu immoderate recessit ad humiditatem & caliditatem, pestilētes fore morbos necesse est, affici autē his maxime, eos qui iam prius pleni fuerint humiditate excrementosa : quemadmodum qui laboribus moderatis, ac victus ratione temperata usi sunt, pœnitus impatientes permanent per omnes eiusmodi affectiones. Hic sermo super uno exemplo dictus est, sed in omni genere causę verus est. Ac cui libeat integre in eo exerceri, legat librū de causis procatarcticis id est externis.

Leon. **O P O R T E T** enim hoc in toto sermone memoria repetere, quod nulla causarū sine patientis aptitudine agere potest. Alioquin omnes qui sub æstiuo sole commorantur febricitarent, aut qui nimio motu exercentur, aut uini potu grauantur, aut ira excalescentes, aut tristitia afflictī febricitarent. Alioquin etiam, ut arbitror, circa Canis ortum omnes ægrotarent, ac in pestilentijs morerentur. At, ut diximus, magnam in generatione ægritudinum partē habet, eius qui passurus est, habilitas corporis. Supponatur igitur, ut in exemplis, in ambiente quidem aere nonnulla pestilentię semina contineri, ac ea quę ab ipso corpora continguntur, nonnulla quidem esse uarijs

rijs superfluitatibus plena iā ex se ipsis ad putrescendum parata, nonnulla autem pura atq; inutili materia carentia. Ac primis quidem adiūgatur in multis corporis partibus obstructio foraminum, atq; ea quæ plethora uocatur, uita otiosa in multis crapulis, ac rei venereæ usibus immoderatis, atq; his, quæ necessario omnia quæ nuper diximus consequuntur, cruditatibus. Reliquis uero omnibus corporibus puris ac superfluitatibus omnino carētibus, adsint præterea ut exacte symphoma, libera in omnibus meatibus spiratio, eis non obstructis neq; adstrictis omnibus existentibus. Exercitia etiam sint moderata, uictus temperatus, ac deinceps his suppositis, cogita quomodo utraq; corpora affici sit necessarium ab eo quem inspirat aere pestilenti. An non ratio nabile est illa quidem statim a prima inspiratione principium putredinis sumere, ac plurimum in malo procedere? Quæcunq; autem munda sunt, ac superfluitatibus carent, nonnulla quidem nihil, nonnulla uero minimum mali sentire, ac facile ad naturalem habitum habere regressum. Sic & quum aeris temperatura à naturali habitu ad caliditatem atq; humiditatem immodice fuerit conuersa pestilentes quidem oriri

morbos est necessarium, plurimum vero eisdem laborare quicūq; fuerint superflua pleni humiditate, quæmadmodum qui modicis laboribus se exponit, ac victu utitur moderato, in omnibus huiusmodi dispositionibus nullam omnino sentit offensionem. At hic quidem sermo in uno proferatur exemplo, sed nihilominus in omni gñe causæ veritatem complectitur, & quicūq; integre in eo uult exerceri, de præincipientibus causis legat librum.

C O M M E N. 30.

Maxima
pars mor-
borū p-
paratio
corporis
afficiēdi

In hac parte uult declarare, q; corpora munda non patiuntur à pestifero aere: sed immunda solum, & primo presupponit, q; nulla causarum potest agere sine aptitudine patientis. sed maxima pars generationis morborum ē afficiēdi corporis preparatio, & hoc probat, quoniam si nō sic esset, tunc omnes qui sub æstiuo sole commorantur febricitarent, & ita omnes qui plus æquo mouentur, aut bibunt, aut irascuntur. &c. similiter omnes in pestilentia perirent, & experientia apparet in contrarium, & patet cōsequētia: quoniam cum in omnibus causis dictis agens & effectiua causa sit eadem apud omnes: si non requiritur aliqua diuersitas ex parte patientis, ita unus febricitet sicut alter. Secundo supponit q; in aere nos circundante sint aliqua semina pestilentie

tie dicens, subijciatur ergo pro exemplo in ipso aere inuehi quædam pestilentie semina. Tertio supponit aliqua esse corpora plena superfluitatibus ex se preparatis ad putredinem, & aliqua munda & pura dicens. Atq; eorum corporum quæ uersantur in eo hæc esse uariorum excrementorum plena, paratorum quidem ex se ipsis putrefieri. Alia sine excrementis ac pura, atq; addatur prioribus inesse obstructionem meatum undiq; ac plethoram appellatam, ac uitam otiosam in multis epulis & ebrietatibus, & rei ueneræ usibus, & cruditatibus, quæ omnia prædicta necessario consequuntur, alijs autem omnibus corporibus puris ac sine excrementis insit ultra ea quæ diximus quomoda, bona facilitas spirandi in omnibus meatibus nequaquam obstructis, neq; ad strictis, exercitatio uero moderata, ac uictus ratio moderata. His presuppositis, querit Gal. non ne consonum est hæc statim à prima inspiratione initium putredinis accipere, ac plurimam contrahere noxam, illa nullo modo, uel paulum affici, ita ut facile ad habitum naturæ recurrant. Et tandem sic cõcludit ibi Gal. soluens quæstionem. Itidẽ quod aeris temperamentum ab ipso naturæ habitu immoderate recessit ad humiditatem & caliditatem, pestilentes fore morbos necesse est, affici autem his maxime eos, qui iam prius pleni fuerint humiditate excrementosa, quemadmodum qui la

boribus moderatis ac uictus ratione temperata
usi sunt, penitus impatientes permanent per om-
nes eiusmodi affectiones. Postea inquit, q̄ di-
ctus sermo solum fuit in uno genere causæ, tamen
est etiā uerum in omni genere causarum febriū,
scilicet q̄ corpora munda non patiuntur ab illo,
sed immunda. Deinde cum dicit.

TEX.

Lau.

EGO vero præsentī libro parcens lon-
gitudinī vno capite omnem eum compre-
hendens, finem faciam. Oportet enim in
unoquoq̄ causarum genere scrutantē qua
potissimum facultate morbos committere
soleat, deinde considerare congruentes &
repugnantes ei dispositiones corporum:
scientem ut congruentibus quidem prom-
pta læsio est, aduersis autem ac repugnantī-
bus quantam vim habeat & magnitudi-
nē cōtrarietas, tantū inuicti permanebūt. Ip-
se nāq̄ uidi nōnunq̄ eueniēte tali cōditio-
ne, qualem Hyppo. in oppido Cranone fie-
ri dixit, carbūculos grassatos non paucos,
quorum generatio, & alia omnia eo quo il-
le scripsit modo, plane fuerunt. Quinetiā
quæcunq̄ tertio libro Epidemion in pesti-
lenti scripsit conditione, ea etiā omnia p̄
aliam similem illi conditionem similiter ex-
titerunt. Summa eorum (ut ipse Hyppoc.
dixit)

dixit) putredo fuit, atq; id ipsi cognoscentes, statim incipiente conditione quæcūq; corpora vidimus humida, statim quo vis modo exsiccare tentauimus: quæcūq; uero sicciora pristinam naturam in his custodiuius: quæcūq; uero excrementis plena, purgationibus sanauimus: quascūq; uero obstructions meatuum, soluimus atq; aperuimus.

Equidem ego in presentia prolixitati parcens, uno capite vniuersa comprehendens, finem sermoni constituam. Oportet siquidem in omni causarum genere diligenter aduertere, ex qua maxime potentia ægrotare contingat, deinde corporum dispositiones, tam quæ eidem consentiunt, quam quæ aduersantur considerare, illud pro cōperto habentes, quod quæcūq; consentientes sunt facillime leduntur. Contrarias autem ac remittētes, quantum viribus ac magnitudine contrarietas valet, tantum inuitas perdurare contingit. Vidi ego aliquādo in tali temporis statu, qualem ait Hipp. in Cranone fuisse, non paucos carbunculos grassari per populum, quorum erat generatio eadem omniaq; alia quemadmodum scribit Hyppoc, exquisitè similia, & quidem quæcūq; in tertio libro, qui Epi

Leoni.

In omni
genere
causarū
diligen-
ter ad-
uertere
qua facul-
tate mor-
bos com-
mittere
soleat, de-
inde cor-
porū di-
spositio-
nes, cōst-
derare.

N ij

demia inscribitur, de pestilenti aeris statu ab Hyppoc. referuntur, in altero eidem simili pari modo euenerunt. Erat autem eorum summa, ut ostendit Hyppoc. ipsa putrefactio, quod cum nos præuidissemus, statim ab initio quæcunq; corpora humida videbamus omni viā exsiccare cōabamur. Quæ vero sicciora, in his antiquum habitū conseruabamus. At in quibus superfluitates redundabant, hæc purgationibus sanabamus, obstructions autem foraminum aperire atq; abstergere studebamus.

C O M M E N. 31.

PRÆMISSA excusatione, ponit hanc regulam. Oportet in omni causarum genere diligenter aduertere quæ facultate morbos committere soleat, deinde corporum dispositiones, tam quæ ei consentiunt, quam quæ aduersantur considerare, deinde oportet te scire, q; consentientibus prompta est læsio, aduersis autem ac repugnantibus, quamtam uim habeat & magnitudinem cōtrarietas, tantum inuicti permanebūt, deinde cum dicit ipse uidi nonnunquam, ostendit ipsum regulā obseruasse, & clara sunt omnia quæ dicit: sed cū humiditas, plenitudo, & obstructio in corpore maxime sint causa putredinis, de his precipue mentionem fecit. Et nisi præuisio prædicta facta fuisset, corpora illa cito febrem pestilentialem incuris= sent.

sent. Et propterea Auic. prima quarti in preseruatione corporum à pestilentia. Oportet ut extrahantur à corpore humiditates superfluae, ut si sanguis superfluxerit minuatur de uena media uel basilica, nisi natura fluxu aliquo sanguinis per nares, aut aliam uiam se sufficienter purgare assueuerit, & si alius humor peccet, purgetur pharmaco sibi propitio. Et inclinetur regimen ad exsiccationem omnimodam superfluentium humiditatum, & repressionem humiditatis, tam membrorum, quàm naturalium humiditatum, quoniam humiditas preparat ad cito & facile recipere infectionem & putrefactionem ab aere putrido, non tamē, inquit, exercitio corpus est exsiccandū, quod non uidetur, Quoniam exercitium & frictiones bonā spirationem operantur, quam Gal. numerauit inter conditiones quæ corpus ineptant ad recipiendum putrefactionem. Etiam ibi Gal. inter illas enumerat exercitia moderata. Sed dicendum, quod exercitium moderatum ante pestilentiam obseruatū reddit corpora ineptiora ad recipiendū infectionem putridi aeris dum pestilentia aduenerit, quoniam corpora à superfluitatibus premūdauit. Etiam exercitium moderatum tempore pestilentiae extrahit aerem pestilentiae preseruat corpus ab infectione putredinali. In aere tamen pestilentiali exercitium non conuenit, quod magnum & frequentem inducat anhelitum, quo sæpe aer multus ad cor at-

Exercitium modum inter conditiones quæ corpus ineptant ad recipiendum putrefactionem

Tria genera pe-
stilentia.

trahatur putredine infectus. Tria autem genera pestilentia describit Rasis quarto Almasoris cap. 25. Primum est quod est ex putrefactione aeris & corruptione in substantia eius. Secundum est quod ab excedentibus caliditate & siccitate aeris contingit. Tertium est quod generaliter plantas corumpit, & bruta & homines. Et de primo dicit quod plerumque in fine aestatis & autumno accidere solet. Quapropter si in aestate euenerint pluuie, nubes quoque, & pluiarum multitudo nocte & die permanserit, & meridionales uenti multi perflauerint, et aer etiam ita quietus sit, quod non moueatur, & cum hoc etiam meridionalis uentus turbidus existit, à carne & uino & confectionibus de melle factis & fructibus recentibus & dulcibus & balneo & lauacro aquae calidae omnino abstinendum erit. De uino dicit Iac. de partibus prima quarti cap. de preservatione à pestilentia. Credo didicisse multis experimentis in me & in alijs, quod in his frigidis regionibus uinum subrubeum aut album uiride lymphatum moderate sumptum tunc non parum prodest, quia cor confortat, digestionem adiuuat, meatus aperit, oppilationes aufert, adiaciam prebet, pusillanimitatem & timorem minuit. De Tyriaca & mitridato dicendum, quod sua proprietate specifica & forti exsiccatione exsiccant & Mitridate corpora ab humiditatibus malis defendunt homines à uenenis & à putredine praua pestilentiali.

vinu

Quale uinum in regionibus frigidis prodest, & quomodo.

Tyriaca & Mitridate

tiali. Vnde Gal. in libello de commoditatibus tyriaca. Inuenta autem est nobis antidotus illa in pestilentialibus constitutionibus, sola his quæ occupantur auxiliari potens nullo auxilio magnitudi-
ni huius passionis obistere sic quæcunque. Velut. n. fera ipsa pestilentia non paucos aliquos: sed ciuitates totas depascens corrumpit nequiter, uersio-
ne quadam maligna ad posse corrumpere circa aerem facta, & hominibus respirationis necessitate nequitiam illam effugere non potētibus: sed ad se ipsos uelut deliteriū aliquod attrahētibus ipsum aerem. Et parum infra ait. Eodē modo putamus
& tyriacam uelut quendam & ipsam ignem purgatorium eos quidem qui prebunt eam in pestilentiali constitutione nullatenus sine re occupari ab hoc malo, eos uero qui iam anticipauerunt
pati sanare posse, permutātem & uertentem re-
plasmati aeris malignitatem, & nequaquā permit-
tentem corrumpere singrissim idest concretionē.
Quo circa ego consulo propter has quæ sunt repente circa aerem cōstitutiones & propter alias nocentium causas accipere de hac antidoto frequē-
ter etiam sanum existentē, etenim his quæ extrinsecus occurrunt resistit corpus scilicet per uirtutem tyriacæ, & quando iam patitur facile sanati-
uam inuenies, hæc enim uelut eucrasiam quādā & sanatiuam consistentiam efficit corporibus, cōsumens superfluas humiditates & calefaciēs infri-

mines ā
uenenis
& ā pu-
tredine
pestilen-
tiali de-
fendunt.

N iij

gidatas partium, & innatam uirtutem roborans.
 Et Auic. prima quinti trac. primo cap. primo
 ait. Illi qui tyriaca utuntur in hora sanitatis, non
 nocent uenena, & impediuntur in eo nocumenta,
 & fit securus ab ægitudinibus passiuis ut pestilē
 tia. Et dixit cap. 10. q. est magis iuuatiua mitri=
 Tyriaca dato in re una, & est uenenum serpentum. In re
 magis iu uatiua liquis uero rebus non minuitur mitridatum à Ty
 Mitrida riaca diminutione de qua sit curandum, immo est
 to in re magis additi in pluribus eorum iuuamenti et cō
 una. fidentioris utilitatis. Et dixit in secundo de uiri=
 Nulla me bus cordis cap. quarto, q. nulla medicinarum cō=
 dicinarū positarum æquiperatur istis in conuentientia ad
 composi= complexionem humanam & conferendo ei in cō
 tarū eq fortatione ac letificatione cordis, & ablatione
 peratur tristitiæ nec non in obuiando uenenis, ac morbis
 tyriacæ uenenosis, & q. sapientes speculatores determi=
 & mitri nant, q. directio ad compositionem istarum me=
 dato i cō dicinarum scilicet tyriacæ & mitridati processit
 ueniētia ab inspiratione ac prouidentia diuina, aut à re in
 ad cōple spirationi simili, etenim deductio rationis non p
 xionē hu tingit efficaciam compositionis ipsarum. Notat
 manā postea, q. homo calidæ complexionis in calida re=
 Nota gione existens non debet uti istis nec alijs confe=
 Hō calid ctionibus calidis nisi in necessitatibus manifestis.
 comple= Sed temperatæ complexionis quando utitur al=
 xionis in tero ipsorum tempore temperato aut frigido, &
 regione in quantitate moderata profunt ei ad cōfortatio
 nem

nē cordis maximo iuuamento & conseruant sa- calida e-
 nitatem in ipso, atq; securū efficit ab incursu pe xistēs nō
 stilentialium accidentium & prauis humorum debet ca
 motibus, atq; lēSIONIBUS obuiant uenenorum, cū= lidis con
 etasq; uirtutes eius corroborat, & uitæ longitudi fectioni
 nem ei prestat, nec opera quæ ex his procedunt, bus uti.
 ex uehemētia caliditatis aut frigiditatis procedūt Quomo
 sed ex nobiliori proprietate ipsorum, tam propri do homi
 etate simplicium, q̄ ex proprietate eis ab extrin= ni pro=
 seco data. Et Raby Moyses dixit, q̄, ualde plus sunt Ty
 confert tyriaca sua specifica proprietate & sua riaca &
 exsiccatione prohibente putredinem, q̄ noceat Mitrida
 sua caliditate, quoniam datur in ualde parua quā tū, & ad
 titate. Res autem datæ in parua quantitate per que.
 modicam qualitatem modicum operari possunt, Nota
 quæ tamen per formam specificam multū operā In actio
 tur, quoniā qualitas in actione plus requirit quan ne quali
 titatem, q̄ specifica forma, cū ipsa sit res materia tas plus
 lior, nam paruissima res in quantitate reperi= requirit
 tur magnā facere impressiōē à specifica forma, quātita
 ut patet tertio de locis affectis cap. 7. de pūctu= tē, q̄ spe
 ra scorpionis totū corpus enormissima mutatio= cifica
 ne afficiēte Et datur cōmuniter q̄ tyriaca á quā forma
 titate lupini usq; ad. 3. i. ad plus, & nulla regula De quan
 certe quātitatis dari potest in hoc. sed addēdū & titate Ty
 minuēdū secundū uirtutē infirmi fortē aut debilē riaca dā
 & cōplexiōē calidam aut frigidā, & etatē, & da
 regiōē, & cōsuetudinē, & speciē uenerii & par

tem propinquam patientem uel longinquam, dat autem eam Auic. cum diuersis, in diuersis casibus, ut in tussi antiqua, dolore pectoris, & lateris cum aqua mellis, aut uuleb si fuerit febris. In rigore autem cum aqua, si times calefactionem, & cū uino, si uis addere calefactioni, &c. Etiam dari potest cum his quæ ipsam ducant ad partem, ut ad matricem & uias urinæ cum decoctione assa-

Tyriaca ri. Et Gal. in trac. de tyriaca cap. sexto miscuit
cū oleo Tyriacam cum oleo rosato & apposuit malis ul
Rosato ceribus, ut melius ipsa penetraret, & partem con-
malis ul fortaret, & inuenit effectum laudabilem. Sed di-
ceribus ces Tyriaca uirtutem habet expellendi uenenosos
apposita humores ad cutim, si interius exhibeatur. Ergo qui
Dubita- in antrace eam exterius applicant manifeste er-
tio. rant: quoniam illa expellens à se humores ueneno-
 sos, ad intra eos expellet. Dicendum q̄ bene fa-
Solutio. ciunt: quoniam eodem effectus facit Tyriaca ex-
 terius applicata quos facit interius exhibita, quo-
 nam ad cutim applicata, per uenas & arterias
 quæ ad cutim terminantur ingreditur corpus, &
 cum ipsa est intra expellit à se humores ueneno-
 sos, sicuti si fuisset per interius exhibita.

T E X.

Lau. SED hæc quidem iam quodam modo
 ad medendi methodum pertinent, & scilicet
 in eo opere fusissime dicentur. Nunc au-
 tem eorum mentionem feci, sequutus ser-
 monē

monem docentem quo nam modo ab una causa exuperante quidamprehenduntur febre, alij impatibiles permanent. Dispositiones enim corporum dissimiles; multiformesque sunt: & idcirco quidam facile vincuntur, ac promptissime patiuntur à causa agente, alij inuicti penitus & impatibiles sunt, aut difficulter patiuntur. Ad eius rei demonstrationem coacti sumus mentionem fecisse etiam curationis, perinde ut Hyppoc. facientes, qui alicubi eodem quodam modo celebre illud verbum adscripsit. Id autem sanatio ipsa indicat.

SED hæc quodammodo artis curatiuæ Leonice. propria esse videntur, neque dubitandum est quin plenius de hisce sit à nobis in eo loco dicendum. Nunc vero de ipsis volui facere mentionem, quum eum prosequeremur, sermonem, in quo quemadmodum ab eadem causa inualecente, nonnulli quidem a febris corripuntur, nonnulli autem illæ si perseverant, exponeremus. Quum enim corporum dispositiones dissimiles sint ac multiformes, quædam facile alterantur ac patiuntur à causa in ipsa operante, quædam insuperabiles ac impassibiles omnino existant, quædam cum difficultate patiuntur. Ad huius vero rei demonstrationem coa-

eti sumus etiam curationis meminisse non aliter q̄ affert Hyppoc. qui quodam in loco per similem modum uulgarissimum illud dictum conscripsit: ostendit autem curationis.

C O M M E N. 32.

S E D qualiter homines à pestilentia prescruentur, & qualiter repletio est cuacuanda, & obstructio aperienda in lib. de methodo medendi fusiſſime dicentur. Cum uero dicit nūc autem eorum mentionem. &c. reddit causam quare de his hic mentionem fecit, & quod dicit est clarum. Et coactus est fecisse etiam curationis mentionem perinde ut Hyppoc. qui secunda aphorismorum . 12. celebre illud uerbum adscripsit. Id autem sanatio ipsa indicat. Aliquando etiam curationes indicāt qualiter dispositiones corporum faciunt ad generationem febris putridæ.

T E X.

Lau. **PRAECAVTIO** igitur secundum talem quendam modum sanatio est, Quando & ipsa nomina sepe numero confunduntur apud medicos. Vt enim alio libro diximus, omnis medici operatio corporis ipsius uitia corrigit. Sed nihil ad proposita huiusmodi nominum subtilitate egemus. Siue enim feces in duo nomina totum id, sanationem ac præcautionem, siue in unū ambo

ambo colligas, sanationem appellans: non paruo argumento est, non omnes ab eiusmodi causa similiter affici, dispositio corporū q̄ prohibita sūt corripī Epidemiis ac pestilentibus morbis. Vnum enim primūq; consilium in omnibus Cōmune est, ut corpus maxime uacet excrementis, & ad transpiratum habile sit: secundū uero post hoc, ut exuperanti causę repugnes, quoad fieri potest. Quibus uero contraria horum in sūt, ocysissime patiūtur, maximeq; egrotāt. EST igitur & quę pręcustodia dicitur, cu Leonī. ratio quodāmodo, sed ipsa uidelicet nomina apud medicos sepius confunduntur. Sicut enim in altero libro est a nobis ostēsū, omne medici opus ē errorum qui circa humanum corpus eueniunt correctiuum. Sed nihil ista sermonis subtilitate hoc in loco indigemus: siue enim in duo nomina diuidas omne opus, curationem, ac pręcustodiam, siue ambo in unam colligens curationē nominaris, nō paruam coniecturam affert eorum dispositio, qui a pestilentibus, atq; in populum grassantibus morbis affici prohibentur, q̄ non æque omnes ab eadē causa patiantur. Vna siquidem ac prima est in omnibus cōmunis intentio, q̄ corpus q̄ maxime superfluitatibus vacet, atq; opti-

me spiret. Secundo loco post hoc, ut præpotenti causæ quo ad eius fieri potest aduerset. At quibus horū contraria insunt, celerime capiuntur ac quæ maxime laborant.

C O M M E N . 33.

DICIT præcautio seu præcustodia dici potest quodāmodo sanatio, inquantum scilicet remouet aliquid iam in corpore existēs: sed in quantū prohibet futurum, dicitur præcustodia. Et ideo hæc nomina apud medicos sæpenumero confunduntur. Nam sicut ostensum est tertio artis medicinalis omnis medici operatio ipsius corporis uitia corrigit, sed hoc in loco inquit non egemus huiusmodi nominum subtilitate: siue enim totum id scilicet sanationem ac præcautionem, in duo nomina diuidas, siue ambo in unum colligas, id est solum sanationem appelles, non paruum inditium est, dispositio eorum qui prohibentur affici. Epidemij et pestilentibus morbis, quæ non omnes ab eiusmodi causa similiter afficiuntur. Nam una prima intentio omnibus communis est, ad hoc ut prohibeantur capi ab Epidemia, ut corpus maxime uacet excrementis, atque optime spiret, & hæc est potissima, secunda est ut exuperanti causæ, quo ad eius fieri potest, repugnes. Quibus uero insunt contraria modo dictis, ut quibus inest repletio & oppillatio & similia, ocysime patiuntur, & maxime egrotant.

De.

LIBER PRIMVS 207
DE REPROBATIONE PONEN-
tium omnem febrem esse putridam.

C A P. V.

T E X.



ED quoniam febrium pe-
stilentium mentionem fe-
ci, ex putredine omniū or-
tum habentium, par est in-
cumbentem animo ad hūc
sermonem explicādū hoc

Lau.

loco scrutari de antiqua opinione, omnē
febrem consistere ex humorum putredine
dicentem. Videntur enim ita sentire ii qui
ab Atheno fluxerunt, non obscuri quidē
uiri in hac arte, praesertim in ea quae est de fe-
bribus scientia.

SED quoniam de febribus pestilentibus
facta ē mentio, quae omnes a putredine or-
tum habent, operepretium uidetur, ut hoc
loco sistentes sermonē, de antiquo dogma-
te consideremus, omne febris genus ex pu-
tredine fieri asseuerantem. Siquidem eius
sentētię esse periclitatur omnis ab Atheno
chorus, uiri tum in ceteris quae ad artē per-
tinent, tum praesertim in febrium contem-
platione minime contemnendi.

Leonis.

C O M M E N. 34.

Febris
 omnis pe
 stilentia
 lis putri
 da.
 Dubita
 tio.
 Secundo
 Tertio.
 Quarto
 In oppo
 situm.

HIC duo habes primum. Omnem febrem pesti
 lentialem esse putridam, cum dicit ex putredine
 omnium ortum habentium. Secundum est de anti
 qua opinione dicente omnem febrem ex humorū
 putredine consistere. Circa primum communiter
 dubitatur, quoniam in febre pestilentiali non al
 teratur pulsus neq; urina magna alteratione
 Auic. prima quarti tract. quarto cap. primo, sed
 bene in febre putrida. Item hæc febris non est san
 guinea, nec cholericæ, uel melancholica, nec phleg
 matica: sed ab illis omnibus authores faciūt diuer
 sum tractatum febris pestilentialis. Item in pesti
 lentiali feb. in principio statim nulla concoctio
 ne precedente dant medici pharmacum, quia ma
 teria est uenenosa statim uirtutem prosteruens.
 Etiam in ea datur multa acetosa & adstringen
 tia, hæc hautem non conueniunt in putridis. Item
 febrientes febre putrida non incitantur ut come
 dant, quoniam non pura corpora, quāto plus nu
 tries, tanto magis lædes, sed bene febrientes fe
 bre pestilentiali. Vnde Auic. cap. tertio plurimi
 eorum qui uiriliter agunt super cibum & uiolente
 ter comedunt absoluuntur & uiuunt. In opposi
 tum est hic Gal. quoniam in ea sunt signa putri
 da, ut caliditas inordinata, siccitas lingue, for
 tis inflammatio, anxietas, angustia anhelitus, &
 mltum constringitur ob multos fumos expellen
 dos, nausea, casus, appetitus, dolor oris, stomaci,
 sudor

sudor foetidus. Etiam hæc febris curatur quem admodum putrida cum sectione uenæ, purgatione, digestionem humorum putridorum & sic de aliis quæ fiunt in putrida. Vnde dixit Gal. febrem pestilentialem uenire in omnibus in quibus humores sunt apti putrescere, ut in oppillatis & non transpiratis: quoniam ex putredine illorum fit. Et dicebat Aulc. q. aer putridus in pestilentia perueniens ad cor putrefacit quod circumdat cor de humiditate & accidit caliditas egressa a natura, clarum enim est quod Gal. in libro de modo medendi dedit nobis methodum curandi omnes morbos, alioquin fuisset diminutus, & patet ex ipso met in hoc primo cap. sexto ubi dicit, corpora humida statim exsiccare tentauimus, quæcunq; uero sicciora, pristinam naturam in his custodiimus, quæcunq; uero excrementis plena purgationibus sanauimus, quæcunq; uero obstructiones meatuum, soluimus, atq; aperuimus. Subiungit. Sed hæc quidem ad medendi methodum pertinent & in eo opere fusissime dicentur, ut libro undecimo, ubi ponit curam febrium putridarum. Eodẽ igitur modo procedẽdũ in cura pestilentialis febris, quo & in cura aliarum putridarum. Regula enim ẽ apud oẽs medicos. Quod morbus et causa morbi indicant de sui remotione per contraria. Igitur cum febris pestilentialis morbus sit, qui est calor naturalis mutatus ad igneum, pro isto indi-

Secundo

Eodẽ mō
procedẽ
dũ in cu-
ra pesti-
lentialis
febris,
quo et in
cura alia-
rum pu-
tridarũ.

O

genus infrigidantibus & humectantibus, &
 cum eius causa sit putredo & obstructio, in-
 digemus apertione, ita etiam in aliis putridis.
 Quod si dicas in febre pestilentiali ē uenenositas.
 Igitur in illa oportet tēdere uenenositati & nō
 putredini. Dico q̄ ibi uenenositas est symptoma
 quod putredini accidit. Ideo si tanta sit, ut possit
 uirtutem prosternere, oportet solum illi attende-
 re, relictā causa ipsius morbi, si uero uenenositas
 sit pauca, attendendum est cause scilicet putredi-
 ni quā remota remouetur symptoma & morbus,
 sicuti etiam in putridis, nam si febris sit ardens
 cum fortissimo dolore capitis, adeo ut tale sym-
 ptoma sit aptum prosternere uirtutem, tunc at-
 tendimus primo illi, & non cause facienti mor-
 bum. Et q̄ uenenositas sequatur putredinem pa-
 tet ex Gal. sexto de locis affectis cap. quinto, ubi
 loquitur de uteri affectibus, ibi enim querit, An
 in animantibus corruptio aliqua nasci possit a dō
 uehemens ut ueneni, tum qualitatem, tum uires
 æquet. Et dicit q̄, qui super hoc disputasse uiden-
 tur eosdem fieri effectus concedunt, & a letalis
 ueneni potione, & a corruptione, quæ ex corpo-
 re scaturire potest. Et tunc ad obiecta predicta,
 cum dicis, q̄ Aui. dicit q̄ in pestilentiali non al-
 teratur pulsus & urina magna alteratione. Re-
 spondet Con. differentia 94. q̄ huius febris &
 suæ cause malitia interdum talis & tanta est q̄
 natura

Veneno
 sitas sym
 ptoma
 putredi-
 ni acci-
 dēs.
 Attendē
 dum pri
 mo illi
 qđ ma-
 gis urget

Ad pri-
 mū arg.
 Quare ī
 febre pe
 stilentia

natura terretur & non audet febrem hanc inua-
dere neq; causam ipsius, sed refugit ab eis, & sic
nihil mittit ad exteriora uel ad membra natura-
lia quibus immutentur pulsus & urina, immo fe-
bris & causa eius sine resistentia infirmum inte-
rimunt: sed hæc responsio communiter reproba-
tur, quoniam naturale est cuilibet passio quantū
sibi possibile est, suum repellere contrarium, &
in patiēdo reagere. Etiā manifeste uidemus anima-
lia quæ quasi nullius fortitudinis sunt cōparatio-
ne ad homines se defendere quando opprimun-
tur, ut si caudam uermis calcibus opprimas ipse
caput errigit, ut te mordeat, & dicit Gentilis li-
cet in multis pestilentialibus intus sentiatur ca-
lidity & inflammatio, in aliqua tamen non per-
cipitur intus multitudo caloris, & hoc quādo ac-
cidit putredinem humorum esse similem putredi-
ni aeris. Aer enim pestilentialis habet malignita-
tem, & non habet excessum magnum in gradu
caloris. Cum ergo consimilis putredo fit in ho-
minibus, tunc est febris putrida maligna ex uenenosi-
tate materiæ, non tamen sentitur multa caliditas,
Et est febris lenta. Et ideo pulsus non alteratur
magna alteratione quantum ad differentias pul-
sus quæ sequuntur excessum caliditatis, & non fit
magnus uelox & frequens scilicet frequentia
sequente excessum caloris, sed alteratur magna
alteratione quantū ad differentias pulsus quæ se-

li non al-
teratur
pulsus et
urina ma-
gna alte-
ratione.
Reproba-
tio

Responsio
Gentilis

O ij

quuntur defectum uirtutis. Et ideo pulsus erit *fr*
bilis & inordinatus. Sed cōtra dices. Si parua ca-
 liditas cum uenenositate posset febrem causare.
 tunc, ut dixi superius, dato alicui ueneno frigido
 interficiente, ipse febriet, quoniā cū parua calidi-
 tate in eo adest uenenositas, quod non est dicēdū,
 cum ibi nulla sit causa inducens caliditatem fe-
 brilem. Item febris pestilentialis febris est humo-
 ralis, ut dixit Gal. Ergo quo ad ipsam debent pul-
 sus esse ueloces & frequentes. Item Gal. octauo
 methodi in principio quando caliditas in homine
 adeo aucta est, ut & ipsum contristet & opera-
 tionem laedat dicitur febris, & quando non fa-
 cit ista duo, quantum uis sit homo nunc calidior,
 quam ante, non dicitur febris. Et primo de tuen-
 da sanitate dixit, q̄ febres leues quæ non impe-
 diunt hominem ā consuetis operationibus non di-
 cuntur morbi, & loco exempli loquitur. Item hoc
 contradicit Auic. cap. de eius signis, ubi dicit q̄ ip-
 sa est in exterioribus corporis partibus quicta
 & remissa, sic q̄ eius calor nō multum mordicat,
 pungit, & inflammat manum tangentis. Et ebul-
 lit & cō-
 turbat. liens, & conturbans interius, Ebulliciens quidem
 ex inflammatione sanguinis cordis & spirituum
 De urina eius ā putredine, conturbans uero uenenositate
 in febre cordi naturæ humanæ inimica. Et de urina dicit
 pestilen-
 tiali. Dinus, q̄ in febre pestilentiali non sit principali-
 ter nocumentum circa epar, sed circa partes cor-
 dis

dis. Et ideo superfluitas, quæ ab epate deciditur non alteratur alteratione magna. Immo potest esse naturalis in colore, substantia, & sedimine, et ille cuius est tendit ad mortem, sicut etiam uidetur in alijs morbis, ut ptisi, in qua urina non est multum permutata à uaturali, & tamen infirmus tendit ad mortem. Et causa huius dicunt aliqui est, quoniam febris pestilentialis interficit ob nocumentum, quod accidit uirtuti uitali. Sed digestio fit per uirtutem naturalem. Modo possibile est uirtutem naturalem facere operationem suam, uirtute uitali tendente ad destructionem, ut dicit Auic. primo can. cap. de uirtute uitali: sed tunc stat dubium, quomodo in hac febre quæ putrida est possit stare cum malignitate spiritus cordis, bona spiritus epatis dispositio, cum spiritus cordis sit illi perfectior. Et propterea aliter dicendum censit Iacobus de partibus prima quarti, uidelicet quod aer pestilentialis generans hanc febrem potest esse sub tepido calore uehementer uenenosus, qui sua uenositate cor interimit priusquam manifestetur febrilis calor in exterioribus, aut in pulsibus, aut in tinctura urinarum. Immo dicit, quod aer ille sua uenositate in corde receptus post occidere, nulla febre inducta. Vnde inquit. Vidi enim temporibus meis latrinarum & fouearum mundatores aliquos intrantes foueas maximi foetoris, ubi illico moriebantur. Et Epidemiali tempore uidi aliquos afferentes mihi suas urinas, quorum teti

Dubita-
tio.

Nota

gi pulsum, & neq; urinam, neq; pulsum reperi multum alteratum à naturalitate, quorum aliqui eadem die moriebantur, alii in crastino. Et quod mihi mirabilius fuit, & me magister rens, uidi duos ad me uenientes, qui consilio habito recesserunt à me, & prius quam ad hospitium redere possent ubi locati erant intrierāt, quod non distabat à domo mea plusq̃ tra-

Ad secū
dum. ctu unius arcus. Ad secundum preargutum, dicitur q̃ hęc febris potest esse de quocunq; humore
Ex quo= qui circa partes cordis putrescit hac mala putre
cūq; hu dine pestilētiāli. Auic. uero, & Docto. alij de ea
more cir fecerunt diuersum trac. quoniam licet causa hu
ca ptes ius febris sit humor putridus, tamen ipsa differē
cordis tiam habet ab alijs putridis secundum quasdam
putrescē accidētales conditiones anexas, habet enim aliā
te fieri causam, ut aerem putridū & uenenosum, ex qua
febris pe putrefactio huius feb. redditur peior alijs, & ali
stilentia qua accidētia ad hęc sequūtur, quę non ad alias,
lis ratione quorum regimē diuersificatur. In ea etiā
Ad terti precipitur aeris retificatio & preservatio, ne hu
um mores corrūpat, quod sic in alijs nō fit. Ad tertiū
Io. Ma= Io. Manardus in quinto lib. suarum Epistolarum
nardus Epistola tertia, & in 13. epist. prima, & multi
An in fe alij nolunt in febre pestilenti concoctionem ma
bre pesti teria expectare, anteq̃ pharmacū exhibeāt, &
lenti ex mouentur auctoritate, & rationibus, primo ex
Gal. qui in hoc primo lib. cap. 6. dicit corpora
humida

humida statim exsiccare tentauimus, quæcūq; ex pestāda
 crementis plena purgationibus sanauimus & c. sit mate
 Itē auctoritate Auic. prima quarti dicentis. Sum riæ con=
 ma curationis earum est exsiccatio. idest intentio coctio.
 prima & principalis curatiua febrium pestilen
 tialium est exsiccatio putredini obuians, & non
 sinens ipsam per humores diffundi cum phleboto
 mia & solutione uentris. Et oportet ut incipia=
 tur in ea ad euacuandum, ita q, ut in ea nulla ex=
 pectetur digestio. Secundo arguūt. Dicit Hypp. Secūdo.
 quarta aphorismorum aphorismo 10. Medicari
 eadem die in ualde acutis, differre enim malum
 est, modo febris pestilentialis ualde acutus mor=
 bus est, quoniam aliquando eadem die interficit.
 Igitur & c. Arguunt Tertio ex Gal. quinto me Tertio
 thodi cap. 12. ubi loquitur de ulcere canne pul
 monis quod fiebat in pestilentia illa, ibi dicit
 Gal. q, qui ex pestilentia hoc uitio laborarunt fa
 cile sanati uidentur, q, persiccato his prepur=
 gatumq; totum corpus fuerit Et cum uomuerint
 exillis non nulli, & omnibus uenter profluxerit.
 Dicit Io. Manardus. Scimus eos qui sanati sunt tē
 pore illo sanatos esse ex uentris fluxibus uel uo=
 mitibus, & c. quod siue natura siue arte factum
 sit, omnino nobis ostendit in his qui ex pestilen=
 tia seruari debēt, texsiccationē corporis per pur
 gationē esse necessariam. Arguūt Quarto in pe Quarto.
 ste fit raro bona crisis, sed ut in pluribus mala.

O iiij

ideo non debemus crisim expectare, sed prius euacuare, ut uideamus si fieri possit bona. Et citant aphorismum 13. secundæ particulæ, ubi habet Hippoc. Quibus crisis fit, his nox præcedēs grauis, quæ uerò subsequitur magna ex parte leuior, dicit Gal. in fine cōm. q. addit illud, magna ex parte, quia plures indicationes ad bonū terminantur, nisi sit pestilēs constitutio. Sed ad hæc dicunt Aliqui & primo ad authoritatem Gal. quod ibi loquitur de sanis quomodo debent à peste preservari, & hi possunt in principio purgari, nō autem qui ægrotant. Dicunt secundo, quod non dixit Gal. plena excrementis pharmaco sanasse, sed purgatione. Vnde tria genera superfluitatum dixit primo de tuenda sanitatē prope finem. Primum sunt feces quæ fiunt in prima digestionē in uētriculo, & aliæ duæ quæ fiunt in secundā digestionē in epate, ut cholera, quæ transit ad Chistini fellis, & ad intestina, & melancolia quæ transmittitur ad lienem. Secundum genus superfluitatum est aquositas sanguinis & urina, quæ expellitur ad uesicam, & hoc etiam fit in secundā digestionē. Tertium genus est, quod remanet post tertiam concoctionem & expellitur per cutim & sudorem. Corpora igitur quæ abundant istis superfluitatibus dicuntur plena superfluitatibus, quæ oportet purgare. Et ita dicens Gal. corpora plena purgabam, intelligit cum prouocantibus urinam & sudorem, & non cum pharmaco solutiuo. Idē uult & Auic. Nam postquam prima

ma quarti cap. de uniuersali curatione putridarū
tradidit regulam concoquendi materiam peccan-
tem & docuit illa quæ fieri debebant in principio
ægritudinis, dicit oportet ut postquam hæc fece-
ris digeris materiam, & euacuare oportet non p-
semitam minorationis & alleuiationis, ut dicit
ille Bullurenſis corrector Auic. sed per modum
abscissionis causæ. Et ita uult dicere Auic. q. post
quā in principio fecisti omnia illa secundū semitā
alleuiationis, ut erāt exhibere lementia uentrem
& prouocantia urinam, & sudorem, opor-
tet ut incipias digerere & euacuare non ita leui-
ter, sed per modū abscissionis causæ. Et q. ista sit
mens Auic. patet in sequenti cap. de cura morbil-
lorum, ubi habet, In principio oportet, ut natura In cura
sit lenis, & sit intentio in eis quibus lenitur, sicut morbillo-
sunt tamarindi. Et si non obedit cum eis addatur rum.
super eos siracoſt cum facilitate et cautela, & te-
reniabin, aut infusio prunorum. Ecce non dicit
da pharmacum solutiuum. Et ideo cum dicitur in
principio feb. pestilentis esse euacuandum, intelli-
gitur cum his nuper enumeratis, & non cum phar-
maco fortiter educente. Cum uero arguunt ex
Hyppoc. quarta aphorismorum. Medicari eadē
die in ualde acutis &c. Hyp. in illo aphorismo ad-
didit si materia turgeat, modo in pestilentiali nō
semper materia turget, & ideo nō semper in prin-
cipio eius dandum est pharmacum, Et non intelli-

Error git Manardus, nec alii quid sit materiam turge
 Manardi re apud Hyppo. & Gal. turget enim materia cū
 de loco ad locum mouetur, et non permittit a grū
 quiescere, & tractum est uocabulum, dixit Gal.
 quarta aphorismorum com. primo & decimo, ab
 animalibus ad coitum a materia superabundante
 incitatis, aut quando uersus loca expulsionis mo
 uetur, ut clare habes a Galeno octauo de compo
 sitione pharmacorum secundum locos, de hiera in
 phlegmone exhibenda, ita dicente. Porro ad eos
 qui inflammatione quadam conflictantur, non ab
 solute dandum est quo uis inflammationis tempore,
 uerū ubi cōcocta fuerit, et declinauerit, cōcoctis.
 n. medicandū esse sensit Hyppo. non crudis, neq;
 per initia, nisi turgeant, hoc est nisi ad excretio
 nē motus impellatur, & nondum ullam habeat
 ad unam partem inclinationem firmam & statio
 nem. Et quarto de ratione uictus acutorum. 65.
 ubi dicit Hyppo. si ab initio purgare uolueris, id
 facilo ubi uenter murmurauerit, si non a medica
 mentis abstinet, ut uentre murmurante, & ali
 quid biliosum eiiciente, scamonea mediocriter pur
 gato. Sic ergo cum materia modo huc, modo illuc
 mouet indifferenter, uel cum ad loca mouetur ex
 pulsionis, & non est fixa & firma, ipsa est uere
 turgens, & debet euacuari: quoniam ista indiget
 manu adiuuante ipsam ad loca expulsionis attra
 hente. Sed cum fixa est & firma in uenis, uel phle
 gmone

Quomo
do mate
ria turgē
gens.

gmone, tunc non debet ullo ingenio ante cōcoctio-
nem moueri: sic enim natura operatur, cuius im-
mitator debet esse medicus. Idem uoluit et Auic.
prima quarti cap. de cura putridæ in uniuersali,
et .4. primi cap. .i. dicens. Aegritudo quoq; si mul-
tæ furiosæ materiæ fuerit, in principio eam eua-
cuabimus, non expectantes maturationem, et si
mediocris fuerit, maturabimus eam, et postea eua-
cuabimus. Et dixit cap. tertio. In acutis ægritudi-
nibus, etiam maturationem expectare melius est,
et præcipuæ cum quiete fuerint, q; si mobiles fue-
rint, tunc ad euacuandum materiam festinare
erit melius, quoniam impedimentum motus earū
est maius, quam suæ euacuationis, antequam ipsa
sit matura, et proprie cum humores fuerint sub-
tiles, et precipue cum in concauitatibus uenarum
fuerint, et non in membris ingredientibus. Et dixit
prima tertii cap. de cura melancholiæ, q; melan-
cholicus cuius est cholera nigra mobilis, est ma-
gis susceptibilis curæ, quam ille cuius cholera nō
est mobilis, et q; cuius cholera nigra est mobilis,
apparet cholera nigra in egestionibus, et uomitu,
urina, et in colore cutis, in lentiginibus, panno, et
ulceribus, scabie, uaricibus, elephantia, et simili-
bus: quoniam totum illud significat, q; ipsa recipit
discretionem à sanguine. Ad secundum eorum ar-
gumentum, dicunt q; authoritas illa potius conclu-
dit oppositum, sequitur enim in peste timor est

Ad secū-
dum.

de fluxu uentris. Ideo non debent dari pharmaca. Nec etiam uerum est, quòd semper ex fluxu uentris sanarentur, immo dicebat Hyppo. tertio Epidimiarum in constitutione illa pestilentiali, q̄ omnes qui moriebātur ex illa moriebantur cū uentris fluxu, & ut in pluribus moriebantur. Ad tertium clarum est, q̄ pestis ut plurimum interficit, faciant medici quid quid uelint, alioquin non esset pestis, & medicus non debet in morituris uti euacuationibus, sed solo pronostico. Et quia in peste aliqui sanātur, illos debet medicus curare & non exhibere pharmacum ante concoctionem. Argumētū igitur nihil cōcludit, quoniā si in peste magna ex parte fiant malæ crises, magna ex parte etiā moriūtur, agat medicus quidquid uellit. In illis tamen paucis q̄ saluari debent non debet medicus uti pharmaco fortiter solutiuo, sed lenitiuo, quoniam cū lenitione etiam aliquo modo euacuabit, ut est cum cassia, manna, tamarindis, & c. Et cum dicis in peste materia est ualde uenenosa, & statim interficit, transeat, si dabis pharmacū citius interficies. Solum igitur uenenositati attendendum, quando est tanta q̄ prosternat uirtutem, ut dixi. Multa autē sunt quibus uti debemus contra uenenositatem et quæ iuuant à proprietate, & aliqua multum ab antiquis celebrata, Nunc incognita, ut sunt, terra sigillata, terra armeniaca, quam bollum armeniū uocant, & composita, ut Metridatum, Tyriaca

Ad tertium.

Pestis ut plurimū interficit

Quæ à proprie tate contra uenenum.

.pillule

pillulę communes, quę dari possunt ante cōcoctio-
 nem materię, quoniam non attrahunt, neq; eua-
 cuant ultra epar. Sed adhuc res est ambigua. Nā
 materia turgens iubetur eradicatiue purgari for-
 ti pharmaco à principio ob mala quę ex ea timē-
 tur: sed materia harum febrium peior est, q̄ tur-
 gens, cum sit uenenosa. Item si detur medicina de-
 bilis minoratiua commouet humores & totū cor-
 pus, & non educet nisi partem modicam commo-
 torū, nec postea tempus idoneū habebit ad purga-
 tionem huius quod remanet, quoniam uirtus ægri
 continue plus & plus debilitatur. Item materię
 quę sunt in pectore, & in circuitu cordis, & ce-
 rebro, non possunt educi, neq; eradicari, nisi forti
 pharmaco. Et ita uidetur in his febribus pestilen-
 tialibus, presertim ubi cacochimia magna est &
 æger iuuenis carnosus robustus, & feb. adhuc
 est in principio, q̄ competat pharmacum eradica-
 tiuum de genere fortium secundum exigentiā hu-
 moris peccantis, ut si materia peccans collerica
 fuerit electuarius de succo rosarum uel diaprū-
 nis solutius, & si fuerit phlegmatica pillulę de
 Agarico descriptione Mesue, in quibus intrat pul-
 pa Colloquintidę, Et si melancolica fuerit, quod
 rarò contigit, dandę sunt pillulę de lapide lazu-
 li descriptione eiusdem, in quibus intrat Ellebo-
 rus niger. Et cum dicitur q̄ in his uirtus est mul-
 tum debilis. Respondetur q̄ in principio febris nō

Pillulę

commu-

nes dari

possunt

ante cō-

coctionē

materię

Secundo.

Tertio

q̄ in prin-

cipio fe-

bris pe-

stilentis

euacuan-

dum sit

cū phar-

maco fo-

rtiter e-

ducente.

est uirtus adhuc multum debilitata, & q̄ amplius debilitabitur ex excessu humoris relictī in corpore, quando inficietur uenenositate putredinis aeris, q̄ ex forti pharmaco cuius operatio leniter preterit & breuiter cessat. Cum uero dicitur, q̄ isti aegri frequenter fluxu spontaneo uentris fatigantur & debilitantur. Respondetur q̄ si à principio purgarentur fortiter hac febre detenti, fluxus uentris postea non eis accideret, sicut accidit ex corruptione suorum humorum. Et huius sententiæ fuit magnus Auēzoar, qui. 26. Theisr cap. quarto de cura Epidimiæ aquaticæ laudat elletuarium de Euphorbio dicens. Modo assumimus curationem Epidimiæ aquaticæ, & uidetur mihi q̄ sumant de elletuarijs magnis omni mane, quoniā redditur securitas à mutatione malarum aquarū, sicut elletuario Euphorbij, & metridato, & tyriaca magna, accipiat de illis quolibet die quartam drachmæ unius, & abstineat à cibo usq; ad meridiem. Et huiusmodi iuuāt etiam contra Epidimiā aeream corruptam. Et iterum ibi cap. quinto de Epidimia & cibus malis dicit. Dico autem cōmuniter q̄ tyriaca magna, & metridatum, & ellettuarium euphorbii, omnes iuuant cum dei adiutorio ab omnibus generibus ægritudinum generatarum ex illis. Etiam hanc medicinam laudat in omni febre pestilentiali tam ex corruptione aeris, quā aquæ, aut ciborum, & iubet augere aut diminuere

Magnus
Auēzoar

diminuere dosim, & iterare hoc pharmacum iusta tenorem uirtutis et exigentiam euacuationis. Recipe stercoris columbini sicci, aloes Epatici uel cicotriini ueri, Agarici, feniculi, ben albi, polipodij recentis, radicis ireos añ. 3. 1. sticados arabici scro. duos & grana. 5. salis, ellebori nigri añ 3. 5. interioris colloquintidæ et folliorum eius an. grana. 7. 5. incidatur colloquintida, & preparetur sicut debet cum medullis amigdalorum dulcium, & misceatur cum reliquis medicinis, & fricetur totum cum butyro uaccino: postea conficiatur totum cum secaniabin idest syr. acetoso, et sit dosis. 3. 5. cum modico de aqua casei. Et notat circa eam duo, primum cap. quarto dicens, neq; putes me posuisse ibi stercus collumbinum à casu, & sine causa, immo elegi ipsum ob hoc, quia laxat crassitiem humorum proprie propter conformitatem suæ substantiæ stercorose cum substantia humorum quibus subintravit putredo a malitia aeris inspirati. Secundum ibi cap. quinto dicens. Quod autem posui in laxatiuo butyrum nō fuit sine intentione, quoniam butyrum spuma est & permutatum est aliqua permutatione, et propter suam mutationem factum est aliquamtulum foetidum, quapropter ducit de humoribus quod putrefactum est. Etiam Auer. septimo colliget in febre pestilentiæ dare iussit pillulas cochias quæ sunt de fortissimis. Et ego hic Bononiæ in peste anni. 1528.

Pillule
cōtra pe
stē exp
tæ

in principio febris pestilentialis & in preserva
tione à morbis pestiferis dedi multis de infra scri
ptis pillulis cum uncia. 1. syrup. de succo acceto
sæ & pauci moriebantur. Recipe Euphorbij pre
parati, Masticis an. 3. 5. Misce cū succo accetosæ,
formentur pinolæ, & est dosis scrop. 1. 5. usq; ad
scop. 2. preparatur euphorbiū cum rebus eius acu
men obtundentibus, et inflātionem extinguen
tibus & ei lubricitatem acquirentibus. Et dixit

Gentilis

Gentilis prima quarti. Ego uidi socios nostros ui
ros expertos, qui in praua pestilentia prima uel
secunda uel tertia die, uel quarta in summa, quam
citius poterant dabant pharmaca euacuantia ex
soluendo materias, sicut reubarbarum, aliqui &
agaricum, aliqui cum turbit. Et quidam dabant
quandoq; medicinas istas uigoratas cum scamonea
pauca. Et uidimus plures euasisse per ma
nus istorum, quam per manus illorū, qui nō pur
gabant nisi cum lenibus clysterijs & quandoq;
sola cassia. Et dicebant hoc uoluisse Auic. cum di
xit. Et oportet, ut incipiatur in ea ad euacuandū.

Duplex
febris
pestilēs

Et q; si in morbis furiosis ante digestionem prece
ptum est euacuari, multo magis ista euacuatio cō
petit in materia faciente febrem pestilentialem,
potest enim dici furiosior omni materia furiosa.

Intelligendum etiam, q; duplex est pestilens fe
bris, altera enim fit ex putredine humorum pro
pter obstructionem, Altera uero est quæ fit ex
corruptione

corruptione aeris qui cum corpus nostrum ingreditur humores circa cor corrumpit, & ista est uera pestis. Si loquamur de ista secunda peste, & accetosa, & stiptica conueniunt, quoniam ista nō fit ex obstructione. Si uero loquamur de peste alia quæ ex corruptione humorum fit propter obstructionem, tunc stiptica sunt prohibenda, praesertim indicatiōe sumpta à causa febris. Cogimur tamen aliquando in istis de bollo parum dare, cū magna est uenenositas, quoniam maximam habet proprietatem contra putredinem, ut puta scrop. s. uel. 3. 5. Cum ulterius dicitur, q. in putridis nō incitatur infirmi ut comedant. & c. dico q. Auic. nō uult aliud dicere, q̄ illud quod dicitur ab Hyp. tertio Epidimiarum commentario tertio tex. 58. ubi ponit illam constitutionem anni pestilentialem, dicit. n. ibi Hypp. & Gallenus in commento, q. in peste ista hoc acciderat, q. ægri plurimū fastidiebant cibum, & multi potius mori uolebant, q̄ cibum accipere, & ideo isti ut plurimum moriebantur, illi uero fortissimi qui sibi cibū oblatum assuuebant, sanabantur. Hoc idem est cum eo quod dicit Auic. qui uiriliter agunt, & uiolenter comedunt, id est extra appetitum, sanantur. Et ideo dicit Auic. q. isti cogendi sunt ad comedendum, & cibi eorum debent esse accetosi & exsiccatiui, & pauca quantitatis, quoniam horum uirtutes sunt multum debiles, non sufficientes magnam quanti-

In qua peste accetosa et stiptica, conueniunt.

Stiptica indicatiōe sumpta à causa febris, prohibenda.

De cibis pestilentiorū.

P

tatem ciborum digerere. Et etiā quia natura ualde occupata in resistendo malitiæ febris & fortis causæ eius. Etiā quoniam cibi pestilentialium sunt quodammodo mali, uel quia aliquid sapiunt de natura pestis & corruptionis aeris, uel quia sunt accetosi siccantes, unde inimicantur pectori & neruis quodammodo principiis uitæ iuxta illud prima tertij doctrina secunda cap. septimo. Et ex cibo accetoso fit senium. Et ideo cauendum ne tantum mittatur sanguis in istis, quod uirtus prosternatur. Nam Gal. 11. methodi cap. 14. dicit. In putridis febribus non debemus multum sanguinis emittere, quoniam quando obstructio & putredo per sanguinis missionem tolli non poterit, quæ alia remedia desiderant, opus erit relinquere aliquid sanguinis ad curationis spatium, ne postea intempestiue ægrum cibare cogamur. Si ergo in putridis cauendum est ad immodicam sanguinis missionem, tanto magis in pestilentialibus in quibus maior est timor de uirtutis imbecillitate. Sūt tamen aliqui qui uituperant penitus phlebotomiam in febre hac, dicentes quod deijcit uirtutem cum malignitate morbi, & quod non educit materiam febris quæ reclusa manet in uentriculis cordis & partibus alijs sibi proximis & quia commiscet sua conturbatione humores infectos cum bonis. Et huius opinionis Rasis experimentator maximus uidetur, qui de cura huius febris pertractans

Accetosa
inimi
catur pe
ctori, &
neruis.

Magis
cauendū
ab immo
dica san
guinis
missione
in pesti
lentiali
bus, fe
bribus q̄
in putri
dis
Missio

Etans 10. Almanforis & in lib. diuisionum nullā nē sāgu
penitus fecit mentionē, nec de phlebotomia, nec nis non
de pharmatia. Et licet locus ab auctoritate non conueni-
teneat negatiue, tamen ut dicit Iac. de partibus re in pe
non est presumendum tamen, q̄ tantus auctor hec stilentia
duo ingenia tantæ efficacie, si utilia forent, li febre.
omnino omisisset & neglexisset, Et in hoc mul-
ti consentiunt, q̄ postq̄ feb. pestilentialis iam cor
di impressa est, ut uenenauit humores ipsius, &
iam pertransiuit primus dies eius, non solum inu-
tilis, immo nociua est phlebotomia.

TEX.

IN quibus ego plurimum cum illis sen- Lau.
tio, uerum tamen unum excipio, diarias no-
minatas febres. Non enim uidentur hæ mi-
hi subsequi putredinem humorū: sed qui
ob æstum febricitat, ab ipso efficientis cau-
sæ calore alterari solet. Ob iram uero febric-
itanti, & ei quidem ebullitionem quandā
fieri sanguinis in corde necesse est, non ta-
men putredinem. Necnon per exercitatio-
nem, caliditatem ampliorem præter natu-
ram sine humorum putredine accendi, &
quisquis cutem habuerit adstrictā, per quā
acria excrementa euacuabantur illis colle-
ctis febricitauit sine putredine humorum.
Quinetiā febris ex bubone omnis mala ē
excepta ephamera, ut Hyppoc. dixit, licet

P ij

etiam bubo ipse inflammationum genere contineatur. Atque assentio in hoc sermoni, putredinis, nam ob eam rem ex inflammatione febricitant, non quemadmodum Erasistratus existimauit. Attamen nonnullæ sunt ex bubone febres in genere diariarum quemadmodum aliæ quædam nunciāt nō faciles curatu morbos, ex inflammatione, aut ulcere, aut abscessu, aut altero quopiam tali in uiscere affectu ortum habentes. Cæterum dissident febres ex bubone ab ijs quæ ex putredine humorum consistunt, quæ fit aut in aliquo uiscere, aut in cauis, ac maximis uasis, quoniam ubi febris ex bubone consistit, pars continua semper calefit, ac calor quidem usque ad ipsum cor distribuitur cæterum putrida fuligo usque ad ipsum minime peruenit, sed ibi manet circumscripta in bubonis loco, per alterationem solā continuarum partium ad cor perueniente calore. Quo potissimum modo, etiam per æstū ac per exercitationem ex partibus primo calefactis, distributio ad ipsum principium uitale fit. Vbi autem putredo fuerit in uisceribus atque in magnis uasis ueluti fumus ex putrescentibus humoribus ad ipsos cordis sinus peruenit. Accidit igitur ut humores in bubone quidem omnes cunctim putrescant

trescant, siue uno die, siue duobus continēter, utpote semper inuicem conuersantes & inclusi uno loco, in uisceribus autē cōditi, & in magnis uasis, utpote tranfluentes semper, ac simul putrefacientes quos attingerint, tempore ampliori putridum accēdunt calorem.

DE quibus ego magna ex parte illis cōsēctio, nisi q̄ eas quæ ephemeræ nominantur excipio. Neq̄ enim videntur mihi hæ humorum sequi putredinem: sed qui quidem ex solis incendio febricitat, ab agentis causæ caliditate affici natura aptus est. Verum qui ex ira, & huic feruorem quidem aliquē eius quæ circa cor caliditatis, fieri ē necessarium, non tamē etiam putredinem. Sic & ei qui supramodum exercitatus est, uehementior caliditas præter naturam sine humorum putredine in corpore accenditur, & cui cutis adstricta est, cum prius acrioriores superfluitates per eam euaporarent, postq̄ retentæ sunt ac coacceruata, incidit in febrem, nulla interueniente humorum putredine. Et quæ in inguinum tumoribus (græci bubonas appellant) febres oriuntur, omnes sunt male, exceptis ephemeris, quodam in loco inquit Hypp. Et quidem eius partis tumor ex genere est inflamma-

Leoni.

P iij

tionum: & quantum ad hoc assentior illi qui de putredine, sermoni eius etenim ea ratione ex inflammationibus, quas græci phlegmonas vocant, febricitant, nō ea qua Erasistratus opinabatur. Sunt nihilominus quedam febres ex inguinum tumoribus è genere ephemerarum: quēmadmodum & aliæ quædam nunciant non facile tractabiles morbos ex inflammatione, aut ulcere, aut abscessu, aut aliqua huiusmodi altera in uisceribus dispositione ortum habentes. Differunt autem quæ in inguinum tumoribus febres Ephemeræ oriuntur ab his quæ ex humorum putredine eueniunt, quæ uel in aliquo uiscerum, aut in cauis & maximis uasis ortum habent: quoniam quæ in inguinum tumoribus fiunt, concalefaciunt semper partes cōtinuas, donec usq; ad cor calor febrilis attingit. Non peruenit autem ad ipsum putrida fuligo, sed ibidem permanet in loco inguinis circumscripta sola altera ratione per cōtinuum facta, usq; ad cor perueniente calore. Quo maxime modo in his qui solis calore deuruntur, aut lassitudinem patiuntur a primis partibus calefactis usquæ ad vitale principium permeat. In putredine autem, quæ aut in uisceribus, aut in magnis fit uasis, quidā ueluti fumus ex putrescēti

*Vbi feceris ex
bubone,
putrida
fuligo nō
usq; ad
ipsū cor
distribui
tur.*

putrescentibus humoribus ad cordis uen-
triculos tendit. Et quidem in tumoribus
inguinum omnes simul humores putresce-
re solent, siue per unum, siue per duos con-
tinuos dies, ut qui inuicem adhæreant, atque
in vno loco concludantur. At qui in uisceribus
sunt vasisque magnis, ut quæ cōtinuo
fluunt, suoque cōtractu uicinos ad putredinē tra-
hant, spatio tēporis putridū calorē accēdūt.

C O M M E N. 35.

H I C ostendit, quod non omnis febris est putrida, et
dicit quod magna ex parte consentit illis, uerum tamen
men unum excipit scilicet febres diarias, et nihil
dixit de Ethicis, aut quia ipse non per se incipiunt,
sed ut plurimum diariam uel putridam subsequuntur,
aut quia Ethica in primis diebus est de natura
diariae, quemadmodum etiam synocha sine
putredine, non differentes nisi nomine, ut ipse
dixit nono methodi cap. primo. Postea cum in-
quit. Quin etiam feb. ex bubone et c. etiam ostē-
dit quod non omnes febres quæ sunt cum putredine
humorum sunt putridæ. Nam ad bubonē in quo
est putredo sequitur ephemera, quæ non est pu-
trida, secundum Hyppec. quarta aphorismorum
55. dicentem ex inguinum tumoribus febres om-
nes malæ præter diarias. Et loquitur de diarijs
ueris, ut ibi dicit Gal. quæ sui ratione una die du-
rant, tales enim sunt ex tumoribus inguinum in quibus

Non om-
nis fe-
bris pu-
trida.

Quarta
aphorif-
morum ex
inguinū,
tumoribus
feb.
cōs male
p̄ter dia-
rias.

P iij

ex causis manifestis seu pergressis consistunt. Alij uero tumores inguinum qui sine causa manifesti fiunt, est uerissimile ut fiant ex uiscerum inflammationibus. Et ideo febres quæ una cum ipsis eueniunt malæ sunt. Vult ergo Gal. q. ex bubone idest tumore in inguine cum putredine, qui fit à causa manifesta sequitur diaria, & non putrida, quoniam ab eo ad cor mittitur solum caliditas & non putrida fuligo, ut in parte sequenti dicitur. Dicens ergo, licet etiam bubo ipse de inflammationum genere contineatur, hoc uoluit, q. licet in bubonibus sit putredo, cum bubo sit ex genere phlegmonis, adhuc ad bubonem sequitur diaria, Et in hoc assentio dicit sermoni putredinis scilicet, q. ibi est putredo, nam ob hoc ex inflammatione febricitant, non quemadmodum existimauit Erasistratus, q. ibi esset febris putrida. Et postea dicens. Cæterum dissident febres & c. assignat differentiam inter febres sequentes bubones, & febres quæ eueniunt ex putredine humorum, quæ fit aut in uiscere aliquo, aut cauis & maximis uasis, quoniam ubi febris ex bubone fit, pars continua semper calefit, & calor usq. ad ipsum cor distribuitur, non autem putrida fuligo: sed ibi ipsa in loco bubonis circumscripta manet, calore ad cor perueniente per solam alterationem continuarum partium factam, quo maxime modo in his qui calore solis deuruntur aut laxitudinem

nem patiuntur, à primis partibus calefactis usq;
ad uitale principium fit distributio. In putredine
autem quæ aut in uisceribus, aut in magnis fit ua
sis, ueluti fumus ex putrescentibus humoribus,
ad ipsos cordis uentriculos peruenit. Et causa hu
ius differentie est, Nam ad hoc ut humor possit
putridam fuliginem ad cor mittere, oportet q; sit
propinquus ei, & q; à loco in quo putrescit humor
ad cor sint uia latæ p quas possit fumus ire ad
cor. Et q; inter locum putredinis & cor non inter
ueniant multa obstacula transitum prohibentia.
Modo in tumoribus exterioribus uia sunt strictæ
quoniam uenæ uersus cutim multum subtiliatur,
loca etiam exteriora multum distant à partibus
cordis. Inter ipsa, & cor ut plurimum cadunt ob
stacula multa. Et ideo ab his ad cor ascendit ca
lefactio simplex absq; fuligine putrida. Putredi
nes autem quæ fiunt in intrinsecis uisceribus pri
mo ob propinquitatem illorum locorum ad cor,
& quia humores ibi sunt multi à quibus elleuan
tur multi fumi, & etiam quia loca uiarum ibi sūt
ampla. Ideo caliditas ad cor non simplex perue
nit: sed cum fumo putrido. Et patet q; non est im
possibile tumorem aliquem extrinsecum febrem
putridam causare, & hoc maxime, cum esset in
parte cordi propinqua, in qua humores multi col
ligerentur, & etiam inter ipsam & cor essent ue
næ & arteriæ satis magnæ. Et ideo tumor in emū

Quid re
quiritur
ad hoc
ut hu =
mor pos
sit putri
dam fuli
ginē ad
cor mit
tere

florij cordis, ut in subascellis plus est aptus facere putridam, quam existens in emunctorijs epatis, uel cerebri. Postea cum inquit. Accidit igitur &c. aliam ponit diferentiam inter putredinem factam in bubonibus, & factam in intrinsecis: quoniam humores qui putrescunt in bubonibus contingit eos simul putrescere, siue putrescant secundum diem unum, siue per dies duos continuos, ita quod in eis quaelibet pars simul moueatur ad putredinem, esto quod possit durare uno die, uel duobus, & causa est: quoniam humores in bubone sunt adinuicem copulati & in uno loco inclusi, sed qui putrescunt in uisceribus & magnis uasis cum continue fluant, & suo contactu uicinos ad putredinem trahant, tempore ampliori putridum accedunt calorem.

T E X.

Lau.

SED ut uno verbo dicatur, quemadmodum in exteris omnibus, quaecumque calefiunt praeter naturam a quauis causa, si nequeat putrescere id quod calefit, uelut lapis, aut lignum, aut aliquod aliud tale, eo usque perseverat calidum, quoad refrixerit paulatim. Id autem quod putrescere potest, de pascentem semper secundum continuitatem habet calorem. Quemadmodum interdum uidi in agro stercus pecudum simul & columborum ex parte quapiam ab ipso sole calefactum

calefactum ita uehementer, ut multa exurgeret exhalatio, instar fumi ascendens, uehementer mordens atque afficiens, & si quis propinquasset, oculos & nares lādens. Porro stercus tangentibus erat ita calidum, ut deureret diutius impositas ipsi manus, aut pedes. Non tamen semper id symptoma durabat: sed sequenti die refrigerabatur quidem quantum stercoris ad summum feruorem pridie peruenerat, quod autem continuum ipsi erat, tunc succendebatur, quando primum stercus in summo feruoris vigore erat, illudque ipsum (dum hoc inclinabat) rursus incalibat atque efferuescebat, ac paulo post summum feruorem obtinebat, primo refrigerato, atque illud rursus inclinabat, dum id quod continuum erat, calorem concipiebat, & paulo post accēdebatur quidem hoc & ad summum feruoris perueniebat, prius autem refrigerabatur. Erat autē hæc circuitio fere' tempus diei ac noctis, ita ut exemplum sit maxime cōueniens febri quotidianæ. Si uero duobus diebus ac noctibus dicta circuitio fuisset, exemplum foret ita febris tertianæ, & si tribus, quartanæ, & si quatuor, quintanæ, si modo febris ulla quintana ē. Ipse enim nondum perspicue uidi, neque eam circuitionem, neque aliquam

aliam ultra quartanam. Sed de febribus
 repetentibus per circuitiōem, post diceſ.
 Leoni. VNA autem ratione quemadmodum in
 extrinsecis omnibus quęcunq; preter na-
 turam a quauis causa caleſcūt, siquidem im-
 putrescibile sit quod caleſcit, veluti lapis, uel
 lignum, aut aliquid tale aliud, eouſq; dura
 re caliditas solet, donec paulatim refrigerē-
 tur. Quod autem putrescere natura aptū
 est, semper ad continuā, diſpartitam conti-
 net caliditatem. Quemadmodum aliquan-
 do in agro conspexi excrementa iumento-
 rum simul ac collumbarū quadam ex par-
 te a sole adeo uehementer caleſacta, quod
 instar fumī multam euaporationem in sub-
 lime mittebant non parum mordacem ac
 dolorificam, & si quis proxime accessisset,
 nares oculosq; ledentem. Ipsa etiam excre-
 menta tangentibus adeo calida sentiebantur,
 ut qui longiori tempore manus & pes-
 des admouisset, exureretur. Non tamen
 continuo huiusmodi casus perturbat, sed
 in die qui sequebatur quicquid superiori
 die ad summum feruoris peruenerat, sequē-
 ti die refrigerabatur. Quod autem huic cō-
 tinuū erat, dum prima pars quę calorē cōce-
 perat in sūmo ēēt feruore, ipsū interim pau-
 latim succensum, mox priori se feruore re-
 mittēte

Exēplū
 de sterco
 re iumen-
 torum.

mittente iterum incalabat atq; efferuesce-
bat, & paulo post priori parte refrigerata,
ipsum summum feruorem obtinebat, hoc
q; rursus deferuescebat, dum pars cōtinua
paulatim succendebatur, quę paulo post
vehemētius accēsa ad sūmū feruoris perue-
niebat. Hic autem circuitus in unius fere
diei ac noctis spatio peragebatur, adeo vt
quotidianę febris, quam greci amphimeri
nam appellant, propriissimum esset exem-
plum. Quod si duabus diebus ac noctibus
idem circuitus perfectus fuisset, tunc feb.
tertianæo modo fuisset exemplum, & si
tribus, quartanę, & quatuor, quintanę. Si
quidem & quintana febris existit. Ego. n.
nondum líquido vidi, neq; huiusmodi
circuitum, neq; alium qui ultra quatrdua-
num protenderetur. Sed de febribus quę
per circuitum accessiones habent, postea
dicetur.

C O M M E N. 36.

DECLARAT diferētiam positam inter pu-
tredinem bubonis, & putredinem intrinsecam:
quoniam quemadmodum in extrinsecis quę cale-
fiunt preter naturam à quauis causa, si id quod
calefit non sit corpus putrescibile, uelut lapis, aut
lignum, manet corpus illud calidum donec paulati-
ue refrigeretur, nec transitus fit successiuus ca-

loris de parte una in aliam, et hoc assimilatur caliditati in bubone: quoniam humores ibi existentes cum sint in loco uno conculcati, nec sint iuxta fontem humiditatum quæ successiue putrescere possent, non fit ibi noua de parte in partē reacensio, sed in corpore calido putrescibili procedit calor de parte in partem, & istud assimilatur putredini humorum in partibus intrinsecis. Et subdit exemplum de stercore bestiarum quod calefactum à sole secundum quandam partem alia disponebatur, ut prima in frigidata in ea, noua fieret accessio, & sic successiue, & hoc potest esse exemplum omnium periodorum humorum: quoniam si reuersio accensionis fit omni die, ut ipse uidit, est exemplum feb. phleg. Si autem de tertio in tertium, tertianæ, & si de quarto in quartum seu tribus diebus & noctibus fieret circuitio, quartanæ, & si quatuor, quintanæ. Et dicit se quintanam non manifeste uidisse, neq; aliā circuitionem ultra quartanam scilicet neq; sextanam, septenam, neq; octauam, neq; nonā. Et de febribus repetentibus per circuitionem dicetur in ultimo cap. secundi libri. Hyppo. tamen has febres cōcessit primo de morb. uulgar. parte tertia. Et dicit Auic. q. materia harum feb. ē similis materię quartanæ puta melancholica, sed quantitate est minor & crassior. Et ideo tardius ipsa mouetur ad paroxysmum, & tanto plus tardat, quāto

Nota de
febre quā
tana &
alijs ul-
tra quar-
tanam

in ultimo cap. secundi libri. Hyppo. tamen has febres cōcessit primo de morb. uulgar. parte tertia. Et dicit Auic. q. materia harum feb. ē similis materię quartanæ puta melancholica, sed quantitate est minor & crassior. Et ideo tardius ipsa mouetur ad paroxysmum, & tanto plus tardat, quāto

to

to paucior est & magis crassa. Sed tunc posset
crassities humoris & periodicatio in infinitū va-
riari. Tamen ab Hyppo. ultra nō.ā.iam alia tar-
dior non connumeratur. Dicit tamen Gal. ibi id
casu posse interdū euenire, et ratione uictus, nā q
egroti nō prorsus sunt affectiōe morbosa liberati.
Sed semē aliqđ. reti uerunt, his malo regimine utē
tibus accidit sepe sexto die à prīcipio febricitare,
sepe septimo, nō raro octauo, sepe nullo alio. Est
uero reuera circuitus morbi, quādo exacte serua-
ta ratione uictus febris in idē cōstitutū peruenit,
quemadmodum fieri in quartana uidemus. Cum
ergo hoc decidi non possit ratione, restat ut deci-
datur, inquit Gal. uel auctoritate, uel experimen-
to. De auctoritate est Hyppo. cui non oportet dis-
dere. Neq; cōuenit mentiri, dicere uidisse id quod
non uidit, experientia uero ex pluribus fit memo-
rijs, secundo poste. Si ergo quis nunquam uiderit,
non poterit indicare tales febres dari. Et ita non
negat Gal. absolute eas dari. Ideo Auic. dixit, q
ipse fuit quasi negans earum aduentum. Non. n.
oportet ut negentur morbi quos tempore quodā
& quadam regione non contingit uidere. Nec
hoc genus febrīū cōprehenditur, quia multe tales
contingant & multoties, sed experimentis raro
contingentibus quandoq; à solerti & per spīaci
ingenio comprehenduntur.

240 DE DIFFEREN. FEB.
DE PROPORTIONE QVAE EST
inter putredinem apostematū & pu-
tredinem venarum.

C A P. VI.

T E X.

Lau.



PUTREDO autem hu-
morum quæ fit in vasis, si-
milis putredini quæ in inflā-
mationibus fit, & abscessi-
bus, & aliis phymatis, du-
plex quidem genere est: ex
permixtione autem duorum generum, alia
tertia uaria specie existit. Siquidem & mi-
xtionis modi, quum alterum genus maio-
ris minorisq; ratione superet & superetur,
facile numerari non possunt. Sed ex duo-
bus generibus alterum quidem fit superan-
te natura, alterum uero euiecta. Superante
quidem, ut per inflammationes & phyma-
tosos tumores omnes, puta in humoribus
autem uenarum & arteriarum, id quod sub-
sistet in urina proportionem puri respondens.
Atque hæc putredo non simpliciter putre-
do censetur, sed etiam habet aliquid con-
coctionis. Manente enim adhuc concoque-
di facultate uasorum, putrescens tunc hu-
mor

mor ad talem alterationem deducitur. Porro alia est putredo concoquendi facultate adeo debili, ut nulla mutatio ad benignū putrescentis excrementi efficiatur. Quod fit interdum illa extreme debili: quamuis putrescens humor sit modice prauus. Interdum autem facultas ad extremam debilitatem minime deducitur; sed humor extreme prauus existit.

HVMORVM autem putredo quæ Leoni, in uasis fit, similis est ei quæ in inflammationibus atq; abscessibus accidit, aliisque collectionibus. Dupliciter quidem secundū genus. Ex duorum autem generum miscella alia tertia secundum speciem euariat, quoniam & innumerabiles miscelle modi in eo quod magis & minus superare uel superari alterum generum reperiuntur. Ad duorum generum alterum quidem fit superante natura, alterum uero superata. Et superante quidem, sicut in inflammationibus & similibus collectioni tumoribus pus, in humoribus autem qui in Venis atq; arteriis continentur, quoddam quod puri proportionem respondet, subsidens in urinis. At talis quidem putredo non simpliciter quidē putredo existit, sed aliquid in se continet coctionis. nam adhuc ui concoquendi uasorū

Q

remanente. Qui interim putrescit humor ad talem peruenit alterationem. Sed & alterum est putredinis genus, quū ea uis cui coquendi officium est demandatum, adeo imbecillis facta est, vt nullam amplius facere possit in putrescente superfluitate ad optimum transmutationem. Quod quidem usu contingit, quum eadem uis quandoq; ad ultimum imbecillitatis peruenerit, etiā si id quod putrescit mediocriter sit uitiatū. At fieri potest aliquando, vt uis quidē ipsa non omnino sit imbecillis, humor uero putrescens maxime sit uitiatus.

C O M M E N. 37.

V V L T in hac parte ostendere in quibus conueniat putredo humoris, quæ est in uenis cū putredine q̄ ē ī apostematibus. Et primo dicit q̄ similes sūt, quoniā putredo in uenis cōueritur in rē similē saniei, ut apparet ex hypostasi. Postea inquit q̄ talis putredo est genere duplex, id est duæ sūt diferētiæ et modi generales & maxime extreme putredinis apostematum .s. putredo mala, & bona, & ex his duabus extremis fit tertia quæ uaria est spetie, id est diuersa secundum diuersos gradus, quoniam modi mixtionis cum alterum genus maioris minorisq; ratione superet & superetur facile numerari non possunt, & ratio est, quoniā omne medium inter aliqua duo extrema, inter que

quæ est latitudo diuisibilis in infinitum potest di-
 uersificari secundum magis & minus, & maiore
 commistionem & minorem unius contrarij cum
 reliquo in infinitum. Postea inquit q̄ ex his duo-
 bus generibus putredinis, malæ scilicet, et bo-
 næ, alterum fit dominante natura, alterum uero
 euicta, putredo quæ fit in inflammationibus &
 apostematibus dominante natura, est cū fit pus
 id est cum materia uenit ad saniem laudabilem.
 Sed in humoribus uenarum & arteriarum est, cū
 fit id quod subsidet in urina proportionē puri re-
 spondens. Et hæc putredo non simpliciter putre-
 do existit, sed etiam in se habet aliquid concoctio-
 nis. Nam manente ad huc concoquendi faculta-
 te uasorum, putrescens tunc humor ad talem de-
 ducitur alterationem. Et declarat aliud genus ex-
 tremum putredinis cum dicit. Porro alia est pu-
 tredo. &c. Et est cum nulla mutatio putrescen-
 tis excrementi ad benignum efficitur, quod fit in-
 terdum ob facultatem concoquendi extreme de-
 bilem, quamuis humor putrescens sit modice pra-
 uus. Fit et interdum, quoniam quāuis facultas nō
 sit extreme debilis, humor tamē extreme prauus
 existit. Et ex uerbis hic Gal. cum dicit, q̄ hæc pu-
 tredo non simpliciter putredo existit, sed habet
 aliquid concoctionis, quoniam manente adhuc
 uasorum concoquendi facultate, putrescens tunc
 humor per continuam putredinis remotionem ad

Q ij

talem deducitur alterationem. Elliciunt aliqui
 q̄ humor in statu febris putridę est minoris putre-
 dinis, q̄ esset ante, et q̄ per digestionem putredo
 uere in sui malitia remittitur. Et cōsequēter, q̄ fe-
 bris putrida salubris in statu est minor, et huius
 sententię fuit Trusianus tertio artis med. com.
 32. Dinus, & filius eius Thomas de Garbo, & fun-
 dantur etiam auctoritate Galeni secunda aphori-
 smorum com. 29. ubi reddens rationem Hyp. quare
 in statu melius est silentium habere, quia circa
 principium omnia imbecilliora, dicit Gal. intellexit
 accidentia, quoniam dispositio ipsa quam mor-
 bū appellamus minor est in statu, q̄ in principio.
 Item arguunt. In principio materia est cruda &
 rebellis, & post principium efficitur minus re-
 bellis, ergo cum ipsa est digesta, minus nocet, &
 minorem facit febrem. Et notat Thomas q̄ tem-
 pora in morbo materiali dupliciter distinguuntur
 Vno modo penes actionem materię in naturam,
 & tunc distinguuntur tempora penes accidentia,
 cum actio materię in naturam sit eius operatio-
 nem ledere, quod est accidens, Et tunc principium
 erit cum accidentia sunt parua, augmentum cum
 crescunt, status cum ultimantur, & declinatio cū
 recedunt. Alio modo tempora distinguuntur, pe-
 nes actionem naturę in materiā quę est digestio,
 & tunc est principium, cū materia est cruda, quo-
 niam nondum aliquid manifestum natura in mate-
 riam

An fe-
 bris pu-
 trida sa-
 lubris in
 statu sit
 minor

Tomas
 de Gar-
 bo

riam est operata. Et est augmentum cum iam materia incipit manifeste in digestionem procedere. In mortali uero morbo cum in materia procedat oppositum digestionis, simul procedunt tempora penes alterationem materiae, & tempora penes accidentia, quoniam quanto materia deprauat, tanto plus accidentia propria morbo augentur: sed non sic in morbo salubri concurrunt simul status, quo ad digestionem materiae, & quo ad accidentia, quoniam in statu salubri morbi materia est digesta a sui malitia remota, & tunc impossibile est quod accidentia morbo propria, quae ex prauitate causae morbi procedunt sint intensa & in ultimo sui esse, non tamen est inconueniens in statu morbi salubris accidentia quae communia dicuntur & non propria, posse intendi sicut est intensio caloris & similia quae fiunt in statu morbi salubris uel naturae agentis. Sed dicendum secundum Gal. & ut sensus ipse ostendit febrem putridam in statu esse maiorem, Nam secunda aphorismorum. 47. dum pus conficitur, dolores ac febres accidunt magis, quam iam confecto, fit enim pus ex humoribus putrefactis, sicuti cinis ex lignorum combustionibus. Febres ergo maiores sunt in generatione sanici, quoniam tunc humores inflammantur, & maior est accensio, & dolores sunt intensissimi. Etiam si fiat febris siue apostemate, quoniam ut dictum est, materia quae est in uenis cum digeritur conuertitur in rem simili

febre putridam in statu maiorem
Fit pus ex humoribus putrefactis sicuti cinis ex lignorum combustionibus
Materia in uenis cum digeritur, in rem similem sanici, conuertitur

Q. iij

lem saniei, ut apparet ex hypostasi. Sic enim scribit Gal. ibi. Pus ex sanguine ortum habet, qui semi malam (ut quispiam dixerit) habet transmutationem. Na mala simpliciter cum putrefactione fit olida, sicuti quæ simpliciter optima, est ipsa nutritio partium animalis, at quæ pus generat, medium inter has obtinet locū, neq; à solo calō extra naturā, neq; à solo secundū naturam facta. Mixtus. n. quodammodo ex utrisq; est calor inflammationis. Fit autem dolor extenta simul, ac calefacta præter naturam inflammata particula. Febres uero sequuntur principio concalefacto, & hæcambo contingunt ex quadam ueluti ebullitione, atq; exustione sanguinis, qui ubi ex toto exustus fuerit, residuum eius fit pus, quemadmodum ex lignorum exustione cinis, atq; ideo tempore illo dolores sedantur, ac febres, presertim cum pus fuerit excretum, utpote iam consumpta materia, extincta autem ignea caliditate. Et ad argumenta. Trusianus & alij decepti fuerunt propter malā translationem, nam ubi translatio antiqua dicit dispositio in saluandis est minor in statu, dicit littera græca & noua translatio, dispositio est melior, quod est aliud, nam in statu apostematis, similiter & febris, materia est melius disposita, quia digesta, ubi prius erat cruda. Vult etiā Gal. ibi febrem esse accidens & non morbum, modo accidentia in statu sunt fortiora. Et ita contra Trusianū

fianum. Et cum arguitur materia minus læ-
 dit, ergo febris minor. Dico q̄ non sequitur: quo-
 niam cum materia digeritur fit maior inflamma-
 tio, & febris maior, licet tunc melius sit disposita
 materia. Et cum dicitur de homotena quæ ē æqua-
 lis & non maior in statu. Dicendum q̄ in homote-
 na tempora distinguuntur penes digestionem ma-
 teriæ, & in statu eius morbus est maior, licet ui-
 deatur ab initio usq; in finem æqualiter persiste-
 re. Dicendum etiam q̄ in omni morbo salubri sunt Tempo-
ra morbi
 quatuor tempora, principium, augmentum, sta-
 tus siue uigor, & declinatio. Et aliqua sunt uni-
 uersalia, & aliqua particularia, ut in tertiana to-
 ta, tres primæ acceffiones erit principiu, quarta
 & quinta, erit augmentum, & septima status, post
 ea sequitur declinatio, sic in uno quoq; paroxis-
 mo sunt hæc quatuor tempora, & tempus intelli-
 go dispositionem seu rem mensuratam in morbo,
 non uerum tempus. Nam tertio artis medicinalis
 & tertio methodi cap. quinto nulla indicatio sum-
 mitur à tempore: sed diuersificatur cura quo ad Nulla in
dicatio à
tēpore.
 diuersas dispositiones, quæ ex tempore oriuntur:
 nam si post horam à prandio non damus cibum,
 hoc non est ratione temporis, sed quia tunc uētri-
 culus est plenus, & sic secundum hanc dispositio-
 nem, & non ratione temporis, ut tempus. Quòd
 si dicas secūda aphorismorum. Incobantibus mor-
 bis si quid uidetur mouendum moue, in statu

Q iij

quietem habere melius est . Hic Hyppo . non
 summit indicationem à dispositione corporis: quo-
 niam in principio, si summeret indicationem à di-
 spositione, non daret pharmacum: quoniam mate-
 ria est cruda. Ergo indicationem summit à tempo-
 re. Respondet Gal. in tractatu de optima hæresi
 ad transibulum, q̄ tunc medicus summit indicatio-
 nem, non à materia morbi: sed à uirtute: quoniam
 in principio uirtus est fortis, in statu debilis . Et
 ideo tunc non conuenit pharmacum, quoniam no-
 cet & debilitat . Et sic nulla à tempore summi-
 tur indicatio, sed à diuersis dispositionibus in cor-
 pore repertis: nam sufficit te scire qualitatem &
 quantitatem in quibus includitur tēpus . Et Gal.
 in libro de quatuor tēporibus uniuersalibus mor-
 bi inquit, q̄ hæc tempora sunt aliquando imperci-
 ptibilia, ut in apoplexia, quæ subito fit, habetq;
 augmentum & statum, si morbus sit salubris, sed
 non sunt perceptibilia, si uero sit mortalis, habet
 tantum tria tempora. Et hæc quatuor tempora di-
 stinguuntur, aut penes essentiam morbi, et tunc ē
 principium cum incipit calor, augmentum cum
 augetur, status cum ultimatur, & cum declinat,
 declinatio, aut penes accidētia, aut penes actionē
 naturæ in materia secundum Gal. ibi cap. tertio,
 & hoc in morbis materialibus . Et secundum om-
 nes istos modos, omnes morbi materiales salu-
 bres habent quatuor tempora . Et si primo de
 crisi

Penes
 qd tem-
 pora
 morbi di-
 stinguunt

Omnes
 morbi
 materia

erisi cap. 17. dicat Gal. q. aliquando in prima die
 acuti morbi apparet materia digesta, non est ta-
 men dicendum ipsum fuisse sine principio, sed nō
 fuit cognitum à medico. Sed cōtra dices, sit ma-
 teria in pede digesta non faciens febrem, mouea-
 tur uersus cor, faciet febrem. Ergo in hac febre
 quo ad digestionē non erit principium. Et q. fieri
 possit morbus à materia digesta habes ab Hypp.
 de Anaxione tertio Epidimiarum in quo in uige-
 sima die remota fuit febris et stetit sine ea per se-
 ptē dies & recidiuauit à materia digesta. Et hoc
 concedendum est de recidua: sed q. incipiat mor-
 bus principalis à materia digesta nunquam uide-
 bis, nec ab Hyppo. exemplum: quoniam à mate-
 ria complete digesta, non potest incipere morbus
 totalis, nam si completa est digestio, natura om-
 nino uincit materiam, & non permittet illam
 accedere ad cor, sed eam expellet ad extra.

T E X.

HVIVSMODI excrementi putredo, Lau.
 neq. consistentiam, neq. colorem, neq. odo-
 rem habet vnum, sed putrescens humor se-
 per secundum substantiam permutatur ac
 variatur. Altera uero putredo, quam & cō-
 coctionem esse diximus, in unam spetiem
 puris semper mutatur, & colorem, & consi-
 stentiam, & odorem. Vbi igitur natura ip-
 sa omnino superet, pus optimum gignitur

visu candidum, ac crassum, & sibi simile undique, leue uero tangenti, ac minime foetidum. Quod si uelut semiputridum fuerit, tertium genus in tali mutatione (quod paulo supra diximus) consistit. Porro diximus tale genus maxime multiplex esse. Nam quod magis ac minus recipiat concoctionem, innumerabilis differentia est. Saepe enim candidum effectum, aut foetidum est, aut tenue consistentia: quandoque uero non candidum, sed liuidum apparet, atque in omnibus his magis & minus est infinitum.

Leoni. HUIUS superfluitatis putredo, neque consistere, neque aut colorem aut odorem aliquem unum recipere potest, sed semper secundum substantiam permutatur, ac multis modis euariat illud quod putrescit. Altera autem putrefactio, quam & coctionem esse diximus, semper ad unam puris speciem terminatur, coloremque ac consistentiam suscipit & odorem. Superante uero integre ipsa natura, optimum fit pus conspectui album & crassum, & quaque uersum sibi simile, leue autem tangenti ac minime foetidum. Si uero semiputridum fuerit, tertium in tali transmutatione genus, quod paulo ante diximus, fit. Dictum est enim huiusmodi genus multiforme esse, nam in eo quod & minus

minus est innumerabilis diferētia. Sepius enim quū colore album factum sit, uel foetidum odorem, uel tenuem substantiam obtinet, sæpius vero non album apparet, sed liuidum, atq; in his omnibus magis ac minus infinitis modis euariat.

C O M M E N. 38.

ET putredo huiusmodi excrementi nunc dicti, quæ est praua putredo, neq; consistentiã, neq; colorem, neq; odorem habet unum, scilicet laudabilem, sed semper quod putrescit secundum substantiam permutatur. Altera uero putredo quæ fit superante natura, quam concoctionem uocat, in unã speciem puris semper mutatur, & colorem, & consistentiam, & odorem, Nam natura omnino dominante, pus optimum gignitur, uisu candidum, ac crassum, & sibi simile undiq; & leue tangenti, ac minime foetidum, Et intellige crassum non simpliciter, quoniam tunc ineptum esset expulsionì, sed mediocriter, non currens. Et candidum intellige, ut dicit primo predictionum com. ultimo, non exquisitè uelut nix est, sed simile solidioribus corporibus, ut sunt conceptaculorum tuniculae, nerui, ligamenta, membranae, cartilago, & ossa, nã ab his membris solum fit hæc concoctio, ut dixit primo q̄ morbis uulgaribus tempestate secunda com. 46. Et ratio est, quoniam membra nostri corporis agunt in dissimilia, & non in similia, ut puta uentricu-

Pus optimum, uisu candidum, crassum, sibi simile undiq; & leue, & minime foetidum. Nota.

Cōcoctio solum à membris solidioribus.

Membra nri corporis in similia agunt.

lus agit in cibum anteq̃ fiat chilus, & non postq̃ factus est chilus. Et epar in chilum antequam factus sit sanguis, & non postq̃ factus est sanguis. Similiter caro ipsa agit in materiam phlegmonis, eam de coquendo quousq; fuerit facta ei similis: sed postq̃ illa acquisiuit carnis colorem, caro ipsa non amplius agit in illam, sed ipsam relinquit, & tunc menbra uere solida quæ sunt ei dissimilia agunt in ipsam, & concoctionem quam inceperat carniformia perficiunt. Eodem modo dicendum est de sedimento albo in urina, & in partibus omnibus suis debet esse uniformiter dispositum, etiã colore, & in tempore, ut nō una die appareat unus substantiæ & coloris, & alia die alterius substantiæ aut coloris, quoniam tunc, ut dixit secun-

Quando do predictionum com. 26. significatur q̃ qui-
 Vrina dam humor cōcoctus & deuictus est a natura, &
 morbū si alius inconcoctus. Vrina enim (ut ibi dicit) faci-
 gnificat ens sedimentum quale dictum est, significat mor-
 esse sine bum esse sine periculo, atq; integre exsoluēdum.
 periculo Et dixit Auic. secunda quarti trac. primo cap. 88
 & inte= q̃ melius est ut sedimētū in urina sit lene & aqua
 gre exol le & sit rubeum, q̃ si esset album & asperum in-
 uendum aequale, quoniam plus potest æqualitas substan-
 tiæ ad salutem, q̃ color ipsius. Et est intelligendū
 Digestio q̃ digestio hæc non est sicut, quæ circa escam, quæ
 uid. est alteratio nutrimenti ad propriam nutriti quæ-
 litatē, quæ proprie digestio uocatur de qua Gal.

tertio

tertio de uirtutibus naturalibus cap. 13. nec quæ circa putridam uersatur substantiam quæ est alteratio cessare faciens putredinem. Sed intelligitur de alteratione, quæ est æquatio humoris, per quam redditur humor uirtuti expulsiuæ obediens. Unde superfluitatibus non naturalibus debetur digestio, aut ratione putredinis, quæ in eis est, aut ratione modi substantiæ quo uirtuti rebellant expulsiuæ, ut si fuerit uiscosa, fortiter adheret, si crassa oppilat, & uix mouetur, si tenuis cedit, & hinc inde spargitur, ut circa hanc figi non possit uirtus expulsiua. Si ratione putredinis, aut superfluitas, est reducibilis ad benignum, quia nondum uehementer putrit. Et tunc digestio in ea est alteratio cessare faciens putredinem, manente substantia, ut Gal. ait tertio artis medicinalis can. illo. Esto enim si ita contigerit in humoribus putrefactis accendi febrem, & hæc etiam proprie uocatur digestio. Aut ipsa non est reducibilis ad benignum, & tunc digestio ipsius uel est cōuersio eius in sanicem albam, lenem, æqualem pauci fœtoris, uel preparatio eius ad expulsionem, si non fuerit collecta ad apostema, sed in uenis aut uis expulsiuæ contenta. Digestio autē, quæ debetur superfluitatibus non naturalibus ratione modi substantiæ, nihil aliud est, quā reddere ipsas obediens uirtuti expulsiuæ. Et hæc dicitur ab Auicena maturatio prima primi de uirtutibus cap. 3. Et æquatio pri-

Digestio
quæ debetur
superfluitati-
bus non
naturalibus,
duplex.

Quid digestio in
superfluitate re-
ducibilis
ad beni-
gnum.

Digestio
in non re-
ducibilis,
duplex
Digestio
ratione modi
substantiæ
quid.

Duplici
ter impe
ditur fa
cilis sub
tilis hu
moris ex
pulsio,

an putre
do apud
medicos
alia sit
à putre
dine phi
losopho
rū.

ma quarti trac. secundo cap. 7. id est reductio ad
mediocritatem substantiæ, ut in crassa cum subti
liatius, & incistuis, & in subtili cum increasanti
bus. Nam subtilitas humoris dupliciter impedire
potest facilem ipsius expulsionē. Primo, quia pro
pter subtilitatem substantiæ faciliter imbibitur.
Secundo, quia propulsus faciliter spargitur hinc
inde diuisus, quod manifeste apparet in grauedi
ne, cum ad nares humor mouetur, Et destilatione
bus crudis, & aquosis, quales sunt in principio.
Nam dum conamur à pectore eijcere aquosos hu
mores cedentes aeri insuflato, cum tussi spargun
tur, hinc inde diuisi per pectus, uel commoti reci
dunt super pulmonem, & ipsum imbibunt, sicuti
aqua spongiam. Etiam quando nitimur exsuflare
& emergere grauedinem aquosam, ipsa spargitur
neq; leuiter & sufficienter emittitur, sicut quan
do est increasata, & maturata. Non est tamen hu
mor subtilis increasandus, quando expelli debet
per uias strictissimas, quales sunt uia penetratio
nis urinæ in uesicam, aut sudore, aut insensibili re
solutione. Si uero fuerit pus semiputridum tertiu
genus putredinis (de quo paulo supra) consistit.
Et quod sequitur notum est ex declaratis. Et nota
de putredine apud medicos, an sit alia à pu
tredine philosophorum. Arist. quarto meteo
rorum. 6. putredinem dixit in quocunq; mixto,
esse corruptionem caloris innati à caliditate ex
terna,

tranea, calor enim extraneus facit euaporare. calidum innatum, ex qua euaporatione etiam humidum innatum euanescit, & redditur corpus sticcus, hanc definitionem Gal. comendat undecimo methodi cap. octauo, & in secundo huius cap. 12. ubi inquit. Constat enim Aristot. recte dixisse fieri putrefactionem ab aliena caliditate. Intelligit autem alienam, externam, non natiuam, nec unicuique propriam: hæc enim concoquere, aliena uero corrumpere solet, quod est putrefacere. Et si dicas. Solū calida & humida apud medicos putrescere, nam quarto de ingenio cap. quinto dicit Gal. q̄ ulcera indigent exsiccatione, nisi uellemus carnem contusam reducere ad saniam, tunc enim calidis & humidis indigemus, quoniam omne quod putrescit necesse est q̄ sit calidum & humidum. Item in nono cap. tertio debent enim semper ea quæ putrescunt calida esse & humida. Et in undecimo cap. quarto dixit illa tantum putrescere corpora, quæ cum calida humidaq; natura sint non transpirant & in calido & humido loco manent. Dicendum q̄ litera in auctoritate prima non sic iacet in textu græco: sed sic omnia quæ putrescunt propter calidum & humidum afficiuntur. Et in alijs hoc uult, q̄ ad putrefactionem facile transit corpus calidum & humidum, iuxta id in hoc primo cap. quinto. Promptissime enim putrescunt, quæcunq; calida & humida & in locis

Putredinis definitio.

Nota.

calidis nisi difflentur & refrigerentur. Et secundo huius cap. 12 uult omne mixtum posse putrescere immo etiam uestes, si non euententur. Sunt tamē

Maxime illa mixta putredini maxime apta, quæ habēt hu-
apta pu- midum faciliter à sicco separabile, illa autē mul-
tredini, tum inepta quorum humidum uehementissime cū
q̄ habēt sicco est inuiscatum, ut aurum, ferrum, & similia,
humidū tamen etiam putrescunt, & primo fiunt humida,
faciliter deinde incinerantur, quia tamen substantiā ha-
à sicco bent ualde densam & fortiter coagulata, & ca-
seperabi lor eorum est ualde inclusus, nō apparet sic in eis
le. manifesta putredo, ut in alijs. Vnde cum putrescūt
Quomo apparet in superficie eorū quoddam simile humi-
do Aurū ditati, deinde secundum partem post partem re-
& ferū soluta tali humiditate, paulatim decidunt & in
putre- puluerem paulatim deueniunt. Contingit etiam
scunt. in corpore humores putrescieri respiratione &
euentatione prohibita: clausis enim uijs & deten-
tis superfluitatibus fumosis educi consuetis, extra-
neatur caliditas innata, quæ tunc ebullire faciens
humidum, putredinem in eo inducit.

T E X.

Lau. COETERVM quot in abscessibus pu-
tredinis differentia sunt, tot in febribus ex
putredine accensis urinarū formæ existūt.
Optima enim urina, quæ ex putrescente hu-
more adepto ex cōtinenti uase cōcoctionē
efficitur, cādīdū, leue, æquale, ac minime fœ-
tidum

tidum sedimentum habet. Peslima vero, maxime cōtraria huic est. Ea vero quæ media ē, quo magis alteri earū propinquet tāto melior aut deterior est. Sed de urinarū differētia lib. de iudicationibus docuimus.

Q V O Tuncq; vero in abscessibus putredinis sunt differētiæ totidem & in febribus quæ ex putredine accēduntur, sunt eorum quæ in vrinis apparent formæ varietates. Optima uero vrina, quæ ex putrescente humore perficitur, qui adhuc coctionē à continenti vase suscipiat, est quæ album & leue & æquale & minime fœtidū, quod habet, peslima autem est, quæ in omnibus maxime contrario modo se habet. Quæ uero inter media existit, quāto propius ad alteram accesserit, tanto aut melior, aut deterior existit. Sed de urinarum differētia in commentariis de crisi- bus dictum est.

C O M M E N. 39.

I N quo etiam conueniant putredo apostematū & uasorum ostendit. Et dicit q, quot sunt species seu differētiæ putredinis in abscessibus: quoniā bona, mala, & media, similiter tot sunt in febribus putredine accensis, quæ in urinis apparent, nam optima urina, quæ ex putrescente humore concoctionem à continenti uase suscipiente perficitur, est quæ album, & leue, & æquale, & mini-

Leoni.

Optima
urina, q̄
albū, &
leue, et æ
quale, et
minime
fetidum
habet se
dimētū.

Quot
sūt diffe
rētiæ pu
tredinis
in absces
sibus, tot
sūt in fe
bribus
putredi
ne accē
sis.

R

me foetidum habet sedimētum, pessima uero quæ in omnibus maxime cōtrario modo se habet, quæ uero inter media existit, quanto magis ad alterā accesserit, tantum aut melior, aut deterior existit. Et de urinarum differentia in libro de crisi dixit. Sed hic uidendum est, quid per hypostasim in urina intelligēdum, & ex qua sit materia. Tertio an in sanis & agris ex eadem fiat materia. Quarto super quam materiam habeat significare. De primo dicit Auic. secūda primi doc. tertia, summa secunda cap. sexto q̄ medicorum conuenientia circa usum istorum duorum nominum, hypostasis, & sedimen, iam recessit ab usu proprio, quoniā sedimē & hypostasim, non id solum quod inferius descendit appellant, immo quamlibet rē in urina contentam, cuius substantia est crassior aquositate & liquore urinae ab ea seiuncta, siue res illa suspensa fuerit in medio, siue natās in eius superficie. Et Trusianus in fine libri tertij artis medicinalis, ubi has tres difficultates examinat, tenet hypostasim esse partē chili quæ refugit actionem caloris naturalis in secunda digestionē, quæ dicitur sanguificatio. Ipsa enim, cum chylus in sanguinem conuertitur non sanguificatur, sed simul cum sanguine transit ad uenas, & simul cū urina exit. Et sic hæc pars chilli proprie loquendo non est superfluitas secundæ digestionis: sed est illud in quo non potuit digestio secunda. Et fū-

datus

Quid p
hyposta
sim intel
ligēdum
secundo,
ex qua
materia
fiat.
Tertio a
in sanis
& egris
ex eadē
fiat ma-
ria,
Quarto
sup quā
materiā
habet si
gnificār

datus est Trusianus primo sup auctoritate Gal.
 primo pronosticorum com.ultimo. Vbi dicit Gal.
 q̄ res quæ refugit ut operetur in ea ex cibo apud
 conuersionem suam ad sanguinem residet in uri-
 na. Idem ostendit ex eodem tertio artis medecina
 lis cap.de causis conseruatiuis corporis optime
 sani com.15.secundum suam diuisionem,cum dicit
 Et ita eis dieta utentibus scilicet commensurata
 in egestionibus nihil derelinquitur circa uetrem
 & urinam & totum corpus. Modo cum hyposta-
 sis educitur in urina uidetur aliquid derelictum:
 quoniam significat naturam non toti assumpto
 potuisse preualere,& in superfluitatem remansis-
 se,quæ superfluitas nõ est eueniens cursu naturæ,
 sicut stercus & urina:sed ex peccato uictus.Fun-
 datur etiam in alia auctoritate primo de crisi
 cap.duodecimo. Inquit enim ibi Gal. q̄ qui multo
 utuntur cibo,et stant in ocio,in eorum urina mul-
 ta est hypostasis,& q̄ si quis multo & superfluo
 cibo utatur & ob hoc ægrotet, licet à principio
 non appareat hypostasis,cum tunc humores non
 sint digesti,tamen hypostasis plurima in ultima
 erit,& q̄ in chollericis quibus accidit febris ex
 pauco cibo et labore est contrarium: quoniam eo-
 rum ægritudo multoties consumitur preter q̄ re-
 sideat aliquid in urinis eorum.Inquit modo Tru-
 sianus hoc ideo est: quoniam totus chilus in isto
 sanguificatur propter cibi paucitatem,in alio au-

Secundo

Tertio

R ij

tem non. Notat tamē q̄ quamuis talis massæ p̄t̄
 sanæ particula refugiat quandam transmuta-
 tionem suæ sp̄etici quæ est digestio secunda sangui-
 ficatio dicta: ipsa tamen in sua sp̄etie manens ap-
 ta est in ipsis uenis suscipere aliquos digestionis
 modos. Et quamuis ipsa non sit phlegma, est ta-
 men uicina phlegmati, signum cuius est: quoniā
 multū abūdat in naturis phlegmaticis, & ab eis-
 dem fit causis, à quibus phlegma. Et ideo, ut dicit
 Gal. talis superfluitas multum abundat in pueris
 & ociose uiuentibus. Et licet ipsa sit secundum se
 similior phlegmati, tamen accipit ipsa naturam
 dominantis in corpore humoris, configurans se ta-
 li sanguini, qualem ex cibo cōtingit generari, scili-
 cet uel tēperato, qui simpliciter dicitur sanguis,
 uel phlegmatico, chollico, uel mellencolico, qui
 non simpliciter, sed secundum additionem dicun-
 tur sanguis. Sed positio hæc est male fundata:
 Nam secundum medicos albedo in urina arguit in-
 digestionem et cruditatem. Et albedo in hyposta-
 si arguit materiam morbi esse digestā, & ante-
 quam materia morbi sit digesta hypostasis non
 est alba. Modo si hypostasis non esset pars hu-
 moris digesti: sed pars chili, quæ non potuit ab-
 epate sanguificari, in principio febrium deberet
 hypostasis alba apparere: quoniam quanto mi-
 nor est actio caloris super talem chilum, & quā-
 to est magis indigestus, & insanguificatus, tan-

to

Albedo i
 urina qd
 signifi-
 cet.

to magis est albus. Et si dicatur quod hæc superfluitas quæ hypostasis est transmutatur secundum transmutationem sanguinis, & humoris cui admiscetur. Et ideo donec humores qui sunt causa morbi non digeruntur, non apparet hæc superfluitas digesta, & quod tempore digestionis & uictoriæ naturæ apparet hæc hypostasis alba, non quia uirtus immutatiua, & calor innatus membrorum assimilent ipsam membris, quemadmodum uidetur etiam dici de digestionis saniei in apostemate, nam non est uerisimile, quod natura conuertat prius superfluitates sanguinis in aliquam similitudinem membrorum, quæ ipsum sanguinem, cum sit alimentum eorum, immo nec hoc est in factione saniei apostematis, in membris enim carnosiss, cum in eis dominatur rubedo, non poterit esse conuersio in eis ad albedinem ex causa illa. Et ideo dicit Trusianus, quod tam in hypostasi, quam & in sanie est propter calorem naturalem cum preualuerit substantiæ siccae habere dealbare, sicut patet de calore ignis agente in carbones. Et ideo Gal. in comento illius aphorismi. Circa generationem saniei, dicit quod sanies est de sanguine putrescente in phlegmone, sicut cinis ex combustis lignis, quoniam in putrefactione phlegmonis exspirat subtile aqueum, & quod est in sanguine crassum aut incineratum, est sanies, & ob hanc

Sanies ẽ
sanguine
putrescẽ
te i phle
gmone,
sicut ci
nis de cõ
bus i li
gnis.

R. iij

causam similem huic contingit etiam dealbatio hypostasis cum calor naturalis dominatur: nā cū hypostasis sit illud quod sanguificari non potuit reuoluitur in uenis simul cum sanguine, et ideo dominante calore eius, subtile respirat, crassum autē quasi cinis factum dealbatur, adiuuante ad hoc & non parum, q̄ massa ptissanaria fuit substantia alba. Sed hæc sunt expresse contra mentem Gal. primo pronosticorum com. ultimo, & primo de morbis uulgaribus tempestate secunda com. 4. 6. nam ibi assignans causam albedinis in hypostasi, & sanie apostematis dicit, q̄ sanies laudabilis est alba propter uictoriam naturæ morborum digerentis materiam illam, & ipsam ad similitudinem mēborum spermaticorum producentis, quæ sunt tunica uenarum, nerui, ligamenta, panniculi, & cartilagines. Et dato q̄ sanies laudabilis in carne sit minoris albedinis, quam in spermatico mēbro, tamen ex parte etiam carnis ad albedinē debet declinare, & non ad rubedinem multam: quoniam caro est cōmixta illis mēbris, quæ sunt sicut fundamenta uirtutis, & sunt alba, etiā caro, cum à sanguine est expressa, albedine participat. Vnde Auer. tertio colliget cap. 24. loquēs uniuersaliter de mēbris tertiæ digestionis, tū carnosiss, quam aliis, dicit q̄ ipsa cōuertunt sanguinē ad sperma album, & hoc quia in se sunt alba, similiter sicuti dicit Thomas de garbo, si fieret albedo

Quare
sanies la
udabilis
alba.

bedo in sanie & hypostasi, sicut dicit, quia calor cum preualet substantiæ siccae dealbat. Ideo domi nate calore, subtile spirat, remanens autem cras sum iam cinis dealbatur, tunc sanies pessima & hypostasis praua, à pessima extraneitate caloris debent plus esse alba, q̃ sanies laudabilis, cum calor habeat plus ille subtile resolvere, & cras sum dimittere, q̃ calor faciens saniem lauda bilem. Item si esset illud quod dicit uerum, tunc ante hypostasim albā & saniem, deberet appare re nigra: quoniam calor agens in humidum, ut di cit Auic. primo facit nigredinem, deinde cū eius humiditatem exiccauerit facit albedinem. Item Auic. can. quarto fen tertia tract. primo cap. 23. assignans causam, quare sanies laudabilis debet esse alba, dicit quoniam calor mēborum radica lū est albus, & nō assimilāt eā nisi naturā potēs super eā, quod uero dicit de aphorismo. Circa ge nerationem saniei: non est quod ibi intendit Gal. Quoniam per illa uerba non intēdit Gal. assigna re causam albedinis in sanie laudabili, sed uult as signare causam quare dum fit sanies in aposte mate, dolor & febres sunt fortiora, & cum fac ta est sanies remittuntur, nam cum sanies fit, fit ebullitio in materia, cum tūc materia a calore di geratur & transmutetur: sed cum materia est p fecte digesta, illa cessatur. Vnde etiam febris & dolor remittuntur, & est sicuti de igne accenso in

Quare,
dū fit sa
nies feb.
& dolor
augetur,
& cū fa
cta ē re
mittūtur
Nota si
militudi
nē de ig
ne in li

R. iij

gnis ac- lignis: nam sicut calor ignis donec comburit &
censo. transmutat ligna fit fortis, deinde debilitatur, ita
donec sanies transumatur fit fortis calor, deinde
remittitur, in hoc enim solū iacet similitudo Gal.
etiam expresse uoluit hic hypostasis decidi ab hu-
more qui putrescit, et q̄ sit pars illius, cum dixit.

Hyposta Manente enim adhuc concoquendi facultate uena
sim deci rum, putrescens tunc humor ad talem deducitur
di ab hu alterationē, et in fine capituli dicens. Optima. n.
more q̄ urina quæ ex putrescente humore adepto ex con-
putrescit tinenti uase concoctione efficitur. Et patet quā
extorta est eius expositio, dicentis q̄ per humorē
putridum intelligit non humorem qui actu putre-
scit, sed materiam antecedentem quæ est apta pu-
trescere, nec eam absolute, sed chilum cum ea ad-

Ad pri- mixtum. Ad id autem quod adducit primo pronō
mū Tru sticorum, q̄ hypostasis est id de nutrimento quod
stiani fū refugit actionem caloris apud conuersionem san-
damētū. guinis. Dico q̄, litera illa antiqua est falsa: sed no-

Hyposta ua traductio dicit, alimentum quod refugit actio-
sis ex ter nem nature dum scilicet ipsa uult sanguinem
tia dige in nutrimentum membrorū conuvertere. Et ideo
stione, nō quod refugit actionem caloris naturalis, nō dico
ex secun intendentis sanguificare, ut ipse Trusianus dicit,
da. sed intendentis sanguinem in substantiam membro-

Ad secū rū cōuvertere, est hypostasis, & sic ex tertia dige-
dū fūda stione, nō autē ex secunda ipsa refecatur. Ad aliud
mentum. et tertio artis medicinalis, litera nō dicit, nihil de

relinqui

relinq, sed dicit nihil delinq. Et ita nō uoluit Gal
dicere, ut credit, q, nihil hypostasis derelinquat:
quia tantū appetit tale corpus, quātum potest di
gerere: sed uoluit, q, in corporibus optime cōposi
tionis uictu utētibus in quantitate tēperata erūt
tēperatæ secundū quantitātē, & nihil delinquen
tes omnes corporis euacuetiōes, cū hoc tamē stat
q, sēper aliqua sit in eis superfluitas, nam licet
chilus totus conuerteretur in sanguinē, tamen cū
sanguis in substātiā mēbrorum conuertitur, re
secatur hypostasis, quātumcunq; tale corpus sit
temperatum. Et ad illud primo de crisi dico, q, id
concederet positio contraria, quoniā in his q utū
tur plurimo cibo, nō cōuertitur totus chilus in sā
guinē, sed ex chilo multo generatur sāguis nō be
ne digestus, Et tūc mēbra agentia in sanguinē, ut
ipsum conuertant in sui substātiā, ex tertia di
gestiōe resecat multū superfluitatis, et sic tūc fit
multa hypostasis. Fatetur etiam Trusianus, par
tē humoris peccantis expelli simul cū hypostasi,
cū ipsa appareat in principio & augmēto feb.
aliquando citrina. Cur ergo si pars hypostasis est
humor, nō tota potest esse humor, & nō materia
chilosi. Nam sit uirtus epatis fortis cū pauco ci
bo, et pecet materia chollerica, tūc nō remanebit
pars chili nō sāguificati, & tota hypostasis erit
humor chollericus. Item si uides hypostasim citri
nam, quare iudicas ibi esse chilum, cum non ex

Ad ter
tium.

modo substantiæ, neq; ex colore, neq; ex alio hæc
Contra cognoscatur. Sed dices. Si hypostasis sit superflui
Gal. posi tas tertiæ digestionis, ut communiter tenetur, tunc
tionem. in omni urina deberet apparere hypostasis, quia
 in quacunq; digestionem refecatur aliqua superflui
Secundo tas. Item secundo predictionum com. 26. inquit
 Gal. q. urina non habet sedimentum si tenuiter uiuit,
 copiosum uero habet si largius, exiguum uero si mo
Respon dice. Igitur non est uerum q. hypostasis sit super
sio. fluitas tertiæ digestionis: quoniam aliter semper
 ipsa appareret in urina. Dicitur negando argumē
 tum, & conceditur, ut dicit Gal. & Auic. q. non ē
 necesse, nec in febriente, nec in utente regimine
 subtili hypostasim apparere, nā stante magna in
 digentia cibi, membra etiam superfluitates attra
 hunt, ut nutriantur. Etiam superfluitas, si sit sub
 tilis à calore forti ressoluitur, & per poros cuti
 sis. tis euaporat. Cōtra primo pronosticorū com. ulti
Nota mo inquit Gal. hypostasis non est ut sanies. quo
 niam non concurrat calor preter naturam ad ge
 nerationem eius. Ergo Hypostasis non est de ma
 teria causante febrem putridam: quoniam tunc ca
 lor febrilis concurreret ad generationem hypo
 stasis. Ergo ipsa est de materia chilosa, quæ fit à
 calore non preter naturā. Dicendum, q. Gal. ibi lo
 quitur de hypostasi in sanis, ad cuius generationē
 non concurrat calor preter naturam, & ideo
 medio modo se habet inter sanicem & sanguinem.

Sed

Sed in febrientibus febre putrida, ipsa est eodem modo ut sanies. Restat alia difficultas. Nunquid ex eadē materia sit hypostasis in sanis & aegris. Tenet Trusianus q̄ sic, quoniam tam in sanis, quā in aegris est id quod refugit actionem naturæ scilicet chylus non sanguificatus. Hoc etiam concedendum secundum viam cōmunem, quoniam tam in sanis, quā in aegris est superfluitas tertiæ digestionis, scilicet id quod superfluit ex actione & cōuersione uenarum in nutrimentum. Est postea alia opinio media magis ad mentem Gal. & Auic. tenens hypostasim fieri, non ex humore putrido solum: sed ex quacūq; materia in uenis contenta actionem earum subterfugiente, siue chylus sit, siue humor putridus, nam quid quid in uenis refugit actionem naturæ, & non potest in substantiā membrorum conuerti, est id ex quo generatur hypostasis secundum Gal. etiam secundum Auic. secunda primi summa secūda doc. tertia cap. sexto ubi dicit. In uenis sani nō semper oportet esse humorem qui sit excutiendus: sed si est hypostasis in homine sano, melius est ut significet in eo superfluitates quæ superfluunt in uenis ex cibo à digestionē priuata scilicet partes chili, quæ subterfugientes sanguificationem in Epate, lapsæ sunt ad uenas à quibus excutiuntur mature, uel immature, transeuntes cum urina in forma hypostasis. Et sic innuit Auic. duplicem hypostasim.

Tertia
difficultas.

Opinio
alia.

Duplex
hypostasis
materia.

sis materiam & modum, una est pars humorum
 excutienda à uenis, tanq̃ inutilis nutritioni, & ta-
 lis queritur, & inuenitur in aegris uel in dispositis
 ad aegritudines materiales, Alia est pars chili, que
 per epar transit absq; digestionē ad uenas, tran-
 siens illic digeritur, & post excutitur cum urina
 ut inepta nutritioni, & talis queritur, & inueni-
 tur in sanis, de qua dicit Gal. com. ultimo primi
 predictionum, q̃ est medium inter saniem & san-
 guinem. Restat ut uideamus quartam difficulta-
 tem, scilicet super quam materiam habet hyposta-
 sis significare. Gal. primo de crisi cap. septimo, &
 quarto de tuenda sanitate, ubi loquitur de signis
 significantibus super humores existentes in uenis,
 ex hypo dicit q̃ ex hypostasi non possumus significare ni-
 stasi non si super ea quæ in uasis continētur, nam urina no-
 potest si ta est eorum tantum quæ in uasis continētur, ege-
 gnificari stio eorum quæ in uentre, sputum eorum quæ in
 nisi sup membris anhelitus, sudor uero eorum quæ in uni-
 ea que in uerso corpore abundant. Sed dices uidetur aliter
 uasis cō dicere Gal. secundo predictionum com. 37. Vbi di-
 tinētur. cit. Nobis per naturam habentibus excrementa to-
 urina no tius corporis per urinam repurgari, tunc enim
 ta eorum urina super omnes humores in qualibet parte cor-
 quæ in poris existentes significabit. Dicendum q̃ aliud
 uasis cō= est loqui de eo quod raro contigit, & aliud de eo
 tinetur. quod ut plurimum, nam iste est ordo, q̃ cum hu-
 Egestio, mores exierint uenas, & ingressi sint membrorū
 porrositates,

porrositates, resoluuntur insensibiliter, ut per sudorem, sordiciem, aut pillos, quandoq; tamen in motu naturæ per viam urinæ expelluntur. Hypoc. uero & Gal. loquuntur ut plurimum, q; humores super quos significatur per urinam, sunt qui in uenis existunt. Caue tamen ne te fallat, dicebat Hyppoc. quoniam in præter naturam habentibus, quãdoq; urina est mala, & non est propter uitium uenarum, sed uexicæ. aut renum, aut supple, per vias, quæ sunt inter eos, uexicam & uirgam. Sed dubia restant. Primum est, Nam Gal. hic cap. octauo ibi. Cæterum quot in abscessibus & c. uult hypostasim fieri in febribus omnibus, etiam interpolatis similem saniei, & tamen in medio paroxismi, quando non est materia incinerata potest apparere hypostasis. Sequeretur etiam, q; digestio & indigestio solum causæ coniunctæ deberetur. Aliud dubium est, nam diximus, q; materia in uenis putrida est ad modum saniei. Ergo in statu febris, materia quæ euacuatur per crissim, deberet esse ad modum saniei, & ad modum hypostasis in urina, quod falsum est, quoniam in statu febris materia, uel per uomitum expellitur, uel per fluxum sanguinis narium, quæ non habet modum saniei, immo formam sanguinis. Dic ad primum, q; licet ex materia putrefacta quæ est intra uenas, ut plurimum decidatur hypostasis, tamen ex quacunq; materia in uenis, & actu putrida,

corû quæ
in uentre
sputum,
corû quæ
in men-
bris an-
helitus.
Sudor eo-
rum quæ
in uni-
uerso cor-
pore.

Dubium

Secundū

Ad pri-
mum

Aliquan-
 do hypo-
 stasis si-
 gnificat
 materiã
 cõiunctã,
 aliquan-
 do ante-
 cedentẽ,
 aliquan-
 do utrã-
 q;.
 In inter-
 polatis d-
 cidit hy-
 postasis
 à mate-
 ria intra
 uenas e-
 xistente
 Et super
 causam
 antece-
 dentẽ si-
 gnificat.

& apta putrescere, potest hypostasis decidi, &
 sic non solum ipsa significat digestionem uel indi-
 gestionẽ materiei quæ actu putrescit, sed & eius
 quæ apta est putrescere. Et ideo aliquando hypo-
 stasis potest significare materiam coniunctam, ali-
 quando antecedentem, aliquando utranq;. Sed in
 interpolatis deciditur à materia intra uenas exi-
 stente, & significat super causam antaceden-
 tem. Et licet dicat Gal. q; in putridis & interpola-
 tis hypostasis sit ut sanies, nõ tamen uult in inter-
 polatis, eam significare super causam coniunctã:
 sed super materiam in uenis existentem, quoniã,
 ut dictum est, ipsa uniuersaliter à materia in ue-
 nis existente deciditur. Ex quibus sequitur, q; dige-
 stio quandoq; causæ antecedenti, quandoq; coniun-
 ctæ, & quandoq; utriq; debetur, nam in inter-
 polatis debetur antecedenti, & non cõiunctæ, quo-
 niam illa à natura resoluitur per sudorem, uel in-
 sensibilem euacuationem, in cõtinuis uero utriq;
 Ad secundum dubium, dic quæ aliquando par-
 tem materiæ peccantis ad sui similitudinem in
 colore conuertunt, & non totam, & tũc medicus
 ex parte illa iudicat totius materiæ digestionem,
 nam uenæ non semper sanguinem totũ in eis exi-
 stentẽ cõuertũt ad colorẽ albũ, quoniã nõ totũ san-
 guinẽ cõuertũt in suũ nutrimentũ, & ob hoc apta
 uena sanguis fluit rubeus, residuum uero materiei
 preparatur ad expulsionem per aliam uiam.

De

LIBER PRIMVS 271
DE SIGNIS DISTINCTIVIS IN-
ter Ephemeram & putridam
CAP. VII.

TEX.



FEBRES autem accensas **Lau.**
ex putredine humorū, alias
à diarijs esse existimār oportet,
Atq; earum agnitio ne-
quaq; difficilis est, quamuis
impossibilis quibusdam es-
se uideatur. Idq; re ipsa millies indicauimus
prima accessione sedata, lotum ac modice
cibatum, ad solitas operationes redire præ-
cipientes: ceu postea non febricitaturum, &
ita accidit.

EAS autem quę in putredine humorum **Leoni.**
febres accēduntur, alias ab ephemeris oportet
existimare, neq; earum discretio diffici-
lis est, quāq; nonnullis uideatur esse impo-
sibilis, nos vero hoc millies re ipsa probauimus,
prima accessione finita, lotum hominē
ac mediocri cibo refectum, ad consueta ope-
ra transmittentes, ut qui alteram febris ac-
cessionem sensurus non esset, neq; nos no-
stra existimatio fefellit.

C O M M E N. 40.

IN parte ista, quibus inditijs febris diaria co-
gnoscatur ostendit. Sed primo dicit, q̄ diariarū
cognitio non est difficilis, quamuis quibusdam im-
possibilis esse uideatur, Et q̄ hoc ipse millies iudi-
cauit finita prima accessione, precipiens lotum,
bris, quō hominem ac modice cibatum, ad solitas operatio-
difficilis nes redire, ut non amplius febricitaturū. Et ita
ē cogni- fuit, sed Auic. dixit q̄ ipsa est difficilis cognitiois,
tionis. facilis curatiois priā quarti trac. 1. cap. 5. Et hoc
potest intelligi in genere, & specialiter de diaria

Ethica i ex oppillatione, iuxta id capitulo in quo agitur de
pricipio ephemera ex oppillatione. Et hæc febris est diffi-
difficilis cilis ad cognoscendum cuius similitudo ex proxi-
cognitio ma similitudini febrium humorum, hæc quandoq;
nis & fa remanet usq; ad diem tertium. & c. Et de Ethica
cilis cu- dixit, q̄ similiter in principio est difficilis cogni-
rationis tionis, & facilis curationis, sunt autem facilis cu-
rationis, quoniam eis solum una est intentio cu-
ratiua scilicet alteratio caliditatis. Est etiam in

Quare diaria calefactum esse in re subtili faciliter resso-
diaria et lubili, scilicet spiritibus, in principio autē ethicæ
ethica fa nulla aut modica facta est consumptio. Dicendum
cilis sūt tamen, q̄ licet diaria in principio, & quādo actua-
curatio- liter existit difficilis sit cognitionis, ob communi-
nis. tatem in signis cum aliis febribus, tamē post eius
recessum faciliter cognosci potest. Nā uidens me-

Diarias dicus, q̄ in die una recessit, & non sequuta sunt si-
gal. in re gna aliarum febrium, iudicat statim hanc fuis-
se

se diariam, Gal. autē eas cognouisse in recessu ostēdit dicens. Acceſſione finita postquam fuit lotum ad solitas operationes redire, & hoc: quoniam uidit cum non amplius febricitaturū per signa quae in eius declinati e hoc ostendebant: ait tamē octauo meth. cap. tertio in fine. Ego uero neq; in omnibus agrotantibus fateor exacte me scire in primo die affectum: neq; aliquam diariam me utiq; latere. At uero hoc satis est, si discernere diariā à reliquis queas, ut nihil in uictus ratione primis saltem diebus pecces. Postea cum dicit.

T E X.

V N V M igitur ac primum indicium febris diariæ, est ab aliqua causa prægressa in cepisse recenti atq; euidenti, quam consueuerunt omnes medici iuniores appellare causam procatarcticam, id est prægressam. Sed id quāuis inseparabile sit ab huiusmodi febribus, earum proprium minime est: quoniam & aliæ nonnullæ incipiunt causa quadam euidenti prægressa.

V N V M uero hoc est præcipium febrium ephemerarum indicium, ab aliqua incipere causa recentī, ac manifesta, quæ ante præcesserit, quā omnes medici iuniores uſitato vocabulo procatarcticā id est præincipientem appellant. Sed & si hoc inseparabile sit talium febrium, indicium, tamē

cessu cognouit.

Lau.

Quibus
iditij fe
bris dia
ria cog
noscatu

Leoni.

earum proprium non est, nam & aliarum quædam ex causa manifesta fiunt quæ ante præcesit.

C O M M E N. 41.

diaria fe
bris infe
perabile
signum. INCIPIT ponere indicia earum, & primum
est non eis proprium, sed inseparabile, incepisse
ab aliqua causa recenti atq; euidenti, quã omnes
iuniores medici consueuerunt appellare causam
procatartica, seu pregressam, hoc autẽ eis non
est proprium: quoniam & aliæ nõnullæ incipiunt
ab ea. Et est intelligendum secundũ Gal. in libro
Signorũ diuisio. de constitutione artis medicine cap. 15. & quar-
to de ratione uictus in morbis acutis, q; quedam
sunt signa quæ ex necessitate consequuntur mor-
bum, græce dicta pathognomonica, id est, affe-
ctuum indicatoria. Quedam uero non necessa-
rio, quæ uel morbi differentiam, uel mortem, uel
magnitudinem significant. Et prima aphorismo-
rum com. 1. 2. ita distinguit. Quedam sunt, quæ si-
gnificant passionem, quedam quæ differentias
passionum, quæ assidentia dicuntur: quæ passio-
nem significant, sunt quæ una cum morbo inuadunt.
Item quedam dicunt inseparabilia, quedam pro-
pria, quedam inseparabilia & propria simul. Inse-
parabilia sunt, quæ significant passionem, & non
separantur ab illa, sed necessario eam sequuntur,
à quibus non licet argumentari affirmatiue, sed
solum à negatione talium, ad negationem passio-
nis

nis ualet argumentum, ut exempli gratia. Dolor
 pungitiuus in pleuritide, acuta febris, difficultas
 anhelitus, tussis. Nam sequitur, non est dolor in
 latere pungitiuus, ergo non est pleuritis. Non ta-
 men sequitur affirmatiue. Dolor est in latere pun-
 gituius, ergo pleuritis. Sed bene licet argumenta-
 ri ex signis proprijs affirmatiue. Bene enim se-
 quitur ex omnibus simul incipientibus. Febris, spi-
 randi difficultas, lateralis dolor, pulsus tensus &
 durus, & tussis. Ergo pleuritis. Licet enim nullū
 horum sit propriū signum morbi lateralis, tamē
 omnia simul dicūtur propriū signum. Et ob hanc
 causam ait Gal. primo proretheticorum com. 4.
 Morborum signorum ea sunt certissima, quæ per-
 petuo et solis insunt, deinde quæ perpetuo quidē,
 sed non solis. Et hæc signa in morbis sunt queren-
 da, & non alia. Ideo Gal. tex. illum. 4. reiecit tā-
 quam alienum à mente Hyppo. cum urina deco-
 loris non sit inseparabile signum à phrenitide,
 neq; ei proprium. Est ergo hoc signum incepisse
 ab aliqua causa prægressa à diarijs inseparabile,
 quoniam omnes per talem fiunt modum, & sequi-
 tur, hæc febris non incepit à causa procatarcti-
 ca. Igitur ipsa non est diaria: non tamen sequitur
 affirmatiue, hæc incepit à causa procatarctica.
 Ergo est diaria. Et ideo signum hoc nō est diarijs
 propriū. Sed dices. 9. methodi et. 10. in principio
 & 8. cap. 4. datur diaria ex oppillatiōe, Ergo ex

Signa in
 morbis q̄
 renda.

S ij

Diaria proprie
nō trāsit
horas 24
diaria ex
oppilla-
tiōe, quā
doq; us-
q; ad ter-
tium diem
durat .

**diaria fe-
bris, intē-
pies fa-
cta, et nō
fiens.**

**Ethica rē
manens
ab ephē-
mera uel
putrida,
facta &
nō fiens**

causa intrinseca. Dicendū q̄ quæ proprie est dia-
ria ex se non transit. 24. horas. ut ipse dixit nono
methodi cap. secundo, & quarta aphorismorum
com. 55. Et ista est quæ non potest fieri nisi a cau-
sa extrinseca: sed quæ fit ex oppillatione, rema-
net quandoq; usq; ad diem tertium, nisi error fue-
rit in cura eius, aut regimine ægri. Et cum magna
fuerit obstructio, febris ex diariarum genere non
erit, secundū Gal. 8. methodi cap. 4. in fine, & 10.
cap. 2. Et dixit ibi. 8. methodi. Quæ ex parua ori-
tur obstructione, ea saltem inter initia similis dia-
rijs est, protracta tamen inclinatione suspecta
redditur, quāuis putredinis indicia in pulsu adhuc
non appareant. Quippe nisi uitiosus succus peni-
tus transpiret necesse est putrescat. Est etiam in-
telligendum, q̄ febris diaria, ex quo depēdet à cau-
sa procatartica, & remanet post eam, dicitur fa-
cta, & non fiens, est enim intemperies facta illa
cuius causa efficiens iā cessauit, eius effectus post
eam manente, sicut ipsa ueniens à calore solis, &
ira, et ethica remanens ab ephemera, uel putrida,
de natura enim harū est remanere ab eūtibz suis
causis & nihil amplius efficientibus. Si tamen dia-
ria sit cum causa sua adhuc perseuerante, ut si cō-
tingat causam fuisse iram & eā nō decessisse, sed
mansisse cum diaria, tunc ipsa est intemperies fi-
ens, nō enim curatur nisi primo abscindatur ira, si-
cut nec putrida, nisi abscindatur putredo. Et si di-

cas,

cas, q̄ abscisio iræ non curat diariã, hoc negatur, nam nullius causæ abscisio, cura est totius ægritudinis, cuius est aliquid factum, & aliquid futurũ fieri: sed est preservatio ab ea parte fientis, quæ est futura fieri, & non cura factæ. Propter quod iubet Gal. tertio artis medicinalis, q̄ unamquãq; causarum prius abscindere oportet, deinde uenire ad eam quæ facta est ægritudinem, proportionale enim ei quod prohibetur de putrida in abscisione putredinis, prohibetur de diaria in abscisione iræ, uel alterius cuiuscunq; causæ suæ secum existens, siue intrinseca sit, ut oppillatio, siue extrinseca, ut ira. Et sic omnis diaria quæ est cum causa sua adhuc efficiente, est intemperies fiens, & talis causa adhuc efficiens uel conseruans sine alia media causa dici potest eius causa coniuncta, siue sit intrinseca, ut oppillatio, siue extrinseca, ut ira, quia tamen diariæ à causis extrinsecis ortum habentes immediate eas causantibus, ut plurimum modicum durant, ut fientes, amplius autem ut factæ, Ideo eas non fientes sed factæ dici debent.

TEX.

INSEPARABILE uero & proprium est, urinæ concoctio statim primo die.
INSEPARABILE uero ac proprium est, coctio in urina statim die prima.

COMMEN 42.

PONIT aliud signum quod inseparabile est &

S iij

Cause abscisio, nō curat totam egritudinem cuius est aliquid factũ, et aliquid futurũ fieri.

Lau.

Leoni.

proprium, urinae concoctio statim prima die. Sed
 dices in ethica, & synocha sine putredine, statim
 prima die apparet concoctio in urina. Ergo hoc
 Secundo non est signum proprium diariæ. Item aliquando
 apparet hoc signum prima die secundum ipsum
 Gal. primo de crisi cap. 17. & Auic. prima quar-
 ti cap. de horis febricitantium, quoniam potest es-
 se tam uelox motus materiae, q̄ prima die ueniet
 Tercio aegritudo ad finem sui status, Item digestio quæ ap-
 paret in urina habet significare super materiã
 Sinocha febris, & non super diariam, quæ non habet mate-
 sine pu- riam a qua dependeat. Dicendum ad primum sectũ
 tredine, dum ipsum nono methodi, q̄ sinocha sine putredi-
 et ethica ne, & ethica in primis diebus sunt de natura dia-
 in pri- ria & non differt nisi nomine. Etiam ponens hic
 mis die- Gal. differentiam inter diariã & putridam, uult
 bus, q̄ na q̄ signum proprium & inseparabile diariæ sit cõ-
 tura dia coctio statim in urina prima die respectu putridæ
 rie & non respectu ethicæ. Ad confirmationem. Si in
 Ad secun aliqua febre putrida prima die apparere possit
 dum. digestio, non tamẽ statim in principio, sicuti in dia-
 In uera ria. Et est intelligendum, q̄ in diarijs non ueris, &
 diaria po in ueris ratione alicuius causæ secum coniunctæ,
 test uri- potest priuari digestio in urina: sed hoc non erit
 na priua ex diaria, inquantum diaria. Vnde in diaria
 ri dige- quæ fit ex satietate nauseatiua, ut dicit Auic. cap.
 stione. 24. urina apparet aquosa priuata digestionem: sed
 hoc non est ratione diariæ inquantum diaria est,
 sed

sed ratione huius causæ secū coniunctæ. s. ratione indigestionis: quia posito, q̄ talis in quo ē illa nau-
seatiua satietas non febricitaret, adhuc urina es-
set indigesta. Et est de pulsu simile, nam in diaria
pulsus non multū permutatur à naturali disposi-
tione, & si multum permutatur hoc ē ratione al-
terius accidētis. Et ideo ait Auic. prima. 4. cap. 6.
Et scias penitus q̄ quoties urina & pulsus sunt
boni, significāt, q̄ febris est ephemera, et quando
nō sunt boni, non oportet ut nō sit ephemera, mul-
toties. n. est in ea urina tincta, & pulsus diuersus,
& debilis, & paruus. Ad aliud. In diaria corpus à
naturali dispositione non multū est remotū, nec ī
eo sunt humores qui indigeant digestionē. Et ideo
sedimen in urina debet esse digestum, & ad modū
sediminis apparentis in urinis sanorum, quod
solum deceditur ex superfluo alimenti. Et sic ta-
le signum significat, si non directe super diariam
febrem, saltem indirectæ, in quantum scilicet signi-
ficat, q̄ corpus non est multum à naturali eius di-
sp̄sitione remotum. Et sic patet, q̄ non accidit di-
uersitas penes digestionem in urina in tēporibus
febris diariæ, sicuti cadit in putrida, ut quia in
principio non apparet digestio, in augmento ma-
nifesta apparet, & hoc, quoniam digestio non de-
bet febri diariæ ratioe materiæ, quæ ipsam facit,
sicuti debetur putridæ, deinde cum dicit.

T E X .

S iij

In diaria
posunt
pulsus
multū p
mutari a
naturali

Ad ter-
tiū

Sedimen
in urinis
diariæ, si
mile ei
qđ in uri-
nis sano-
rum ap-
paret.

Lau.

ET ad hæc, pulsus in magnitudinem ac celeritatem insignis auctio; ita ut frequentia per exteriorem quietem minime seruet proportionem. Magis præterea proprium, atq; inseparabile earum indicium est, qd contractio minime crescat in celeritatem, uel si crescat interdum, id minimū ē, ac cognitu difficile, & paulū a' pulsu naturali recedēs.

Leoni.

Ac præterea pulsus ad magnitudinem, ac celeritatem effatu dignam accedētes, ita ut frequentia à proportionē deficiat secundum exteriorē quietem. Est autem & magis inseparabile ac proprium, qd nullo modo ad celeritatē ea pars pulsus, quæ systole dicitur, tendit. Et si aliquando contingat hoc, minimum ac uix perceptibile existit, parumq; a' naturali tenore mutatū.

C O M M E N. 43.

Aliud si
gnū pro
priū et i
sepabile.

In natu-
rali pul
su, ppor
tio inter

PONIT aliud signum proprium diariarum et inseparabile scilicet in signis auctio pulsus in magnitudinem & uelocitatem. Et adhuc, inquit, magis proprium & inseparabile earum est, qd contractio minime crescat in uelocitate, & si crescat interdum id minimum est, ac cognitu difficile & parum à naturali pulsu recedens. Et pro horum declaratione intelligendum, qd in naturali pulsu quedam ē proportio inter magnitudinē dilatationis & uelocitatem, & magnitudinem & uelocitatem.

tatem contractionis, hæc autem in febre diaria re magnitu
mouetur, quoniã dilatatio, ut dicit Gal. tertio de dinem et
prenotione ex pulsibus, fit propter euentationẽ, uelocita
et attractionem frigidi aeris, cõtractio uero pro tem dila
pter mundificationem & expulsionem fumi capi tationis
nosi & putridi. Cum ergo in diaria sit inflãmatio et cõstri
in substantia spirituum solum ibi additur magni ctionis.
tudo & uelocitas in dilatatione. Et quia non est
ibi magna necessitas mundificationis, cum ibi nõ
sint fumi putridi. Ideo nõ additur ibi multum cõ
tractio, Et sic proportio, quæ inter dilatationẽ
& contractionem prius erat, nunc est remota. In
telligẽdũ secundo qđ exterior quies dicitur, quæ
est immediate post dilatationem, quæ est motus
ad exteriora, & quies quæ est immediate post cõ
tractionem appellatur interior. Et has per acci
dens esse partes pulsus dicit Gal. primo de digno
scendis pulsibus in fine. Intelligendum tertio qđ
magnitudo pulsus cognoscitur ex quãtitate lōgi
tudinis, latitudinis, et profunditatis, ut pulsus dici
tur absolute magnus respectu tẽperati cuius arte
ria secundũ omnẽ diametrũ amplius dilatatur, q̃
arteria tẽperati, ecõuerso uero dicitur paruus. Vn
de Gal. .4. de dignoscendis pulsibus, non longe à
principio. Magnitudo pulsus, non eo qđ longius in
tret, sed quia multis in partibus lōgitudinis pari
ter & latitudinis et profunditatis attingat tactũ
cognoscebatur, si secundum unam uel duas dimẽ

stiones tantū excederet temperaturā, uel ab eo exce-
 deretur diceretur magnus uel paruus non sim-
 pliciter, sed secundum quid. Intelligendū quarto
 quomodo differant pulsus uelox & frequens. Ve-
 lox pulsus dicitur quādo uterq; motus ex quibus
 frequētē pulsus cōponit in breui tēpore finitur. Et tardus,
 cū in lōgiori, frequens, siue spissus, cō mora inter-
 cedēs motibus fuerit breuis. Et cū longa fuerit, di-
 citur rarus. Ita inquit primo de differētijs pulsuū.
 Celer pulsus est, qui cū modico tēpore arteria di-
 stenditur, fit creber qui quādo paruo interposito
 interuallo. Tardus cum longo tempore arteria di-
 stenditur. Rarus cum interposito longo interual-
 lo, medius uelocis, & tardi, qui cum moderato tē-
 pore distenditur arteria fit, Medius crebri & ra-
 ri, qui fit cū moderato interposito tēpore arteria
 distenditur. Dixit ergo Gal. frequentia per exte-
 riorē quietē, quia frequentia cognoscitur ā quie-
 te, sicuti et raritas, & hæc minime seruat propor-
 tionē quam prius habebat: quoniā quies fit parua
 uel longa secundū q; incitat necessitas motus sub-
 sequentis illam. Et ideo quies ante motum con-
 tractionis quæ est quies exterior non debet esse
 ita parua sicut quies interior, quæ antecedit mo-
 tum contractionis. Ex his uerbis, q; dilatatio fit
 propter euentationem, et attractionem frigidi ae-
 ris, contractio uero propter mundificationē &
 expulsionē fumi capinosi, Cadit pulchra difficul-
 tas. An. s. arteriæ simul dilatentur cum corde, &
 simul

simul constringantur. Nam uidetur q̄ sic auctori-
tate Haly secundo artis medicinalis com. 8. et Ha-
ly abatis in de pulsu cap. 2. dicentis, Cor & uenæ
pulsantes uno mouentur motu, & uno modo, et in
uno tēpore. s. eorū motus alterius alteri est æqua-
lis, nec alius motus alium procedit omnibus inha-
bitudinibus, intātum ut ex uno omnium capiatur
per collationem scientia, et uidetur sentētia Gal.
in libro de pulsibus ad Theucrum in principio,
ubi inquit, omnes arteriæ eodem mō pulsan, &
alternatim sibi inuicē et cordi, ut ex una earū pos-
sis de omnibus syllogizare et argumentari. Et ra-
tione uidetur, nā uirtus qua arteriæ dilatantur &
contrahuntur, est uirtus uitalis, quā habent à cor-
de, ergo eadem uirtute arteriæ dilatantur & cor.
Ergo oportet, q̄ quādo cor dilatat, ut arteriæ di-
latentur, et qñ cōstringitur, ut cōstringantur. Itē
experientia patet, nā si posueris manū unam sup
pectus alicuius, et aliam super arteriā brachij, in-
uenies simul p̄cussionē fieri in pectore et brachio.
Præterea per motū arteriæ, nos significamus su-
per motum cordis. Ergo si quādo fiet dyastole in
pulsu, tunc fieret systole in corde, oporteret nos
significare p̄ aliquid sup dissimile ab illo. Sed in cō-
trariū est ueritas, nam motus pulsus factus est, ut
calor existens in corde contemperetur, & tem-
peratus à corde ad alia mēbra trāsmittatur. Mō
calor cōtēperatur p̄ dilatationē cordis, et cū cor
cōstringitur ipsū ad mēbra trāsmittit, non posset

tas & mo-
tu Cor-
dis & ar-
teriarū.

Secūdo.

Tertio.

Quarto.

In oppo-
situm.

autem ipsum transmittere, nisi tempore quo constringitur, arteriæ dilatentur. Itē. 3. de uirtutibus naturalibus. Membra quorum unum tribuit alteri sic se habent, q, quando primum expellit, secundū attrahit, & quando secundum expellit, tertium attrahit, uerbi gratia, quando stomachus expellit, tunc epar attrahit, & quando epar expellit, tunc uenæ attrahunt, & quando uenæ expellunt, tunc membra attrahunt. Cum ergo arteriæ recipiant a

Cū cor corde spiritum, ipsum attrahunt, quando cor expellit, & sic dilatantur, quando cor constringitur tur ex oī Item Gal. in. 3. de uirtutibus naturalibus cap. 14. et parte at in trac. de usu pulsuum dicit, q, cum cor dilatatur trahit, et attrahit ex omni parte, & cum constringitur, pel cum con lit in omnem partem. Similiter & arteriæ cum di stringit latantur, attrahunt ex omni parte, cum uero con in omne stringuntur pellunt in omnem partem, preterq, q, partē pe est difficultas de arteria magna aorti, an cum con lit, Simi stringitur pellat in cor aliquid, quoniam hostio= liter & li cordis clauduntur, quando arteriæ constringun arteriæ. tur. Et ita dicunt aliqui q, cum arteriæ claudun= Hostioli tur pellunt in omnem partem, preterq, in cor. Di= cordis, cit tamen Gal. q, in principio non possunt ita per quādo ar fecte claudi ipsi hostioli, quin etiam aliquid impel teriæ cō latur in cor. Et ita uult Gal. q, cum arteriæ dilatā stringun tur undique attrahant, cum uero constringuntur, tur, clau in quamlibet partem impellant. Similiter & cor, duntur. cum constringitur in quāmlibet partem impellat,

cum

cum uero dilatatur, undiq; attrahat, sed impossi-
bile est q; cor simul attrahat ab arteriis, & arte-
riæ simul attrahant à corde, quia iste motus esset
nimis uolentus. Ergo impossibile est illud ex quo
sequitur, scilicet q; cum cor dilatetur, simul dilate-
tur & arteriæ, & cum cor constringitur cōstrin-
gantur & arteriæ. Idem uoluit Auic. prima pri-
mi cap. de uirtute uitali ubi dicit: q; uirtus uitalis
simul dilatat & constringit: sed simul non potest
dilatare et cōstringere cor, nec arterias. Ergo re-
linquit, q; quādo dilatat cor, cōstringit arterias,
& contra. Et ad auctoritates Haly & Halyaba-
tis. Dicendum, q; cor & uenæ pulsátiles uno mo-
uentur motu, & uno modo: quoniā sicut cor mo-
tu dilatationis & constrictionis, ita & uenæ, &
in uno tempore, intelligendo sicut ipse Halyabas
exponit: quia eorū motus alterius alteri est æqua-
lis, nam tempus quo cor dilatatur & constrin-
gitur, est æquale tempori quo uenæ constringun-
tur & dilatantur. Et ad auctoritatem Gal. in de
pulsibus ad Theucrum, clara est sententia, quia di-
cit pulsant, & per pulsationem intelligimus dila-
tationē & constrictionem, & alternatim pulsant
se inuicem & cordi, quia non eodem ordine mouē-
tur, quoniam cum unum dilatatur, aliud constrin-
gitur, & contra. Et ad argumentum, eadē est uir-
tus in corde et arteriis, quæ facit dilatationem et
contractionem, uerum est. Ergo eodem tempore di-

Quarto

Ad secū-
dū argu-
mentū.

latantur cor & arteriæ, non sequitur, quoniã uir-
tus illa operatur secundum exigentiam necessi-
tatis, nec in relatione ad diuersa mobilia incon-
uenit ut simul moueat motibus contrarijs. Ad ter-
tium dicit, q̃ percussio quæ sentitur in pectore est
quando cor constringit. Ad ultimum. Dic q̃ per
dyastolem arteriæ, significamus super dyastolem
cordis, et p̃ systolē, super systolē cordis, licet illa
fiāt in diuersis tēporibus, unde quando nos tangi-
mus arteriam, & sentimus suam dilatationem, iudi-
camus similem fuisse in corde quæ præcessit. Et
non iudicamus super cōstrictionem cordis quæ fit
tunc: sed iudicabimus per constrictionem, quæ ue-
niet post dilatationem.

T E X.

Lau. QVIN etiam caloris suauitas proprium
atq; inseparabile est talium febrium.

Leoni. SED & caliditatis suauitas propriū atq; i-
separabile est huiusmodi febrium indicium

C O M M E N. 44.

ALIVD signum proprium & inseparabile est,
suauitas caloris, non respectu caloris naturalis, sed
aliarum febrium, ut ethicæ, & putridæ, cum cali-
ditas in ea sit fundata in substantia subtili, rara,
& miti, scilicet spiritu.

T E X.

Lau. INSEPARABILE uero & æquali-
tas & accensus liber, tum in caliditate, tum
in

in pulsibus, non tamen proprium est. Et enim quibusdam alijs inest, quemadmodum & status clementia. Neq; enim id proprium est, quamuis his potissimum insit. Ac melius quidem fuerit hæc q̄ cōmunia sunt, q̄ per incrementum ac uigorem diariis præcipue insint, inter propria reponerē
INSEPARABILE quoq; æqualis, atq; incompressus ascensus in caliditate ac pulsibus simul, non tamen proprium, cum & aliis quibusdam adsit, sicuti etiam consistente febre mediocritas, neq; .n. hoc etiā ē proprium, quamquā his maxime inest. Et melius sane hæc quæ cōmunia existunt in crescente febre ac consistente: quoniā magis ephemeris insūt inter ppria reponere.

Leoni.

C O M M E N. 45.

ALIVD signum in diarijs febribus inseparabile est. æqualitas, & ascensus liber in caliditate, & pulsibus, non tamen eis est proprium: quoniā quidusdam alijs inest, ut eis quæ de materia sunt subtili, pauca, & miti, quemadmodum & status mediocritas, quæ quamuis ab his inseparabile sit. non tamen proprium. Et subdit, q̄ hec signa quæ communia sunt secundum incrementa & statum. supple his & quibusdam aliis febribus: quoniam diariis precipue insunt, melius est inter propria reponere. Et causa horum signorum est per

se nota, nā diaria nō fit ab humore qui cū ad putredinē uenerit causat inaequalitatem pulsus, & alia his cōtraria.

T E X.

Lau. SIC, n. ita, quamuis non rei speties, tamē optimum certissimumq; talium febrium proprium simul atq; inseparabile indicium: quemadmodum inclinatio quæ cum sudore, aut madore, aut penitus uapore quodā suauitē, quam integritas perfecta excipiat. Atq; his indiciis febres diariæ promiscue cognoscuntur. Sed de singulis seorsum secundum spetiem agetur.

Leoni. SIC enim fieret, & si nō rei ipsius speties. At pulcherrimum, atq; exquisitissimū huiusmodi febrium proprium simul atq; inseparabile signum, sicuti & cum sudore aut rore, aut omnino cum aliquo optimo uapore declinatio, ubi integritas sequatur. Hæc quidem est communis febrium ephemerarum dignotio, nam postea de earū singulis speciatim dicemus.

C O M M E N. 46.

signū optimū & certissimū diariæ. P O N I T aliud signum, quod quāuis non sit de eius essentia, tamen optimum & certissimum, proprium, & inseparabile est, ut integritas perfecta post declinationem cum sudore suauit. Et signum est optimum: quoniam ostendit, q; febris non tran
sit

fit in putridam. Et certissimum, quoniam demōstratiue ex hoc signo sequitur, q̄ febris est diaria, & contra. Et ideo proprium & inseparabile. Et sudor cum quo recedit hæc febris, est similis sudori corporis sani, quia mitis, & non sudor humorosus, sicut ille qui apparet in putridis. Vnde Auic. prima quarti cap. de signis proprijs ephemerarum. Et plurimum eradicantur febres ephemeræ per sudorem & humorositatem. s. euaporationē similem sudori naturali, non humoroso, quia quod educitur in terminatione eius non est humor peccans, immo spiritus uaporosi igniti, qui sibi associant in exitu suo roridas membrorum humiditates, & non est uehemens superfluitas in quantitate sudoris illius, immo proximus est in quantitate naturali sudori, sicuti et eidem in qualitate proximus existit, ut in caliditate, sapore, & odore: quoniam in causa sudoris illius non est excessus humorum, qui sudorem faciat exuberare, si enim uideris plurimū sudorē, tunc febris non est ephemera, nisi, supple, ephemera ex pletora sit, uel cū plethora complicata, deinde concludit Gal. dicens, q̄ his indicijs diariæ febris cōmunis est cognitio, sed de singulis seorsum secundum sp̄ciem agetur in fine huius primi libri, & magis prolixè & clariùs, primo de arte curatiua ad Glauconem, & secundo de crisi.

Epheme
ra cum
multo su
dore.

T E X.

T

Lau. ALIVD autem genus febrium, quod ex aduersum diariis diductum est, nullum nomen commune omnium habet. Differentiæ autem primæ duæ existunt, non obscuris speciebus definitæ, quædam enim ex eis putredine humorum accenduntur, aliæ uero partes ipsas animalis solidas occuparunt, atq; appellant eas ethicas febres, uel quia stabiles sunt, ac solutu difficiles, quemadmodum habitus, uel quia ipsū corporis habitū occuparunt. Ita namq; solent nominare solidas partes ex aduersum diductas humoribus. Febres igitur humoribus accensæ cognoscuntur ad hunc modum. Primum igitur indicium, proprium quidem, sed minime inseparabile est, q̄ nulla prægressa causa tales præcesit febres, neutri enim aliorū generum hoc inest, eo q̄ omnis diaria ex causa prægressa consistat. Ethica autē quoties sine ea existat, nunquam ab initioprehendit. Quocirca quoties sine prægressa causa quis febricitare cœperit, causam huius esse in humoribus sciendum est. Sed interdum causa quæpiam euidentis prægressa diariam febrem, quantum est in seipsa committēs febrem ex humorum putredine excitauit, quoties affectum corpus ita se habet, id est quoties impurum, excrementosum

*Signum
putridarum
proprium, sed
non inseparabile.*

sumq; est. Vbi enim excrementa per diu-
riā febrem plus equo calefacta fuerint, dein-
de initium putredinis inde susceperint, al-
terum febrium genus accēdunt, priore se-
dato.

ALTERVM vero febrium genus, qđ **Leoni.**
ephemeris ex aduerso distinguitur, nullum
quidem nomen commune omnino sorti-
tum est. Sunt autem duæ primę differentię
quæ non obscuram habent specierum di-
scretionem. Nam quædam ex istis in putre-
dine humorum accenduntur, quædam
vero ipsas solidas occupant animalis par-
tes, atq; eas ethicas febres appellarunt,
uel quoniam firmæ ac fixæ sunt, quem
admodum habitus, aut quoniā ipsum cor-
poris habitum comprehenderunt. Sic .n.
vocare consueuerunt solidas partes humi-
dis ex aduerso distinguentes. Indicia uero
febrium, quæ humorum ratione accendun-
tur hæc sunt. Primum quidem non insepa-
rabile, sed propriū, quod nulla earum que
preincipientes causæ dicunt, eas antecedit,
neutri enim aliorum generum hoc inest,
quoniam ephemeræ omnes à procatarcti-
cis, id est preincipientibus causis originem
habent. Ethicæ autem quando sine his ge-

T ij

neratur, nunq̃ ab initio inuadere consueuerunt, adeo quod ubi quis sine præincipiente causa cœpit febricitare, scire oportet huius causam in humoribus esse. Illud vero quandoq̃ usu uenit, q̃ aliqua ex præincipientibus causis sui ratione febrem accendit ephemeram. Subsequitur autem altera ex putredine humorum, quando quod afficitur corpus ad id habile fuerit, hoc est quando impurum extiterit, ac superflua materia redundans. Hæc enim quū in ephemeris immoderatum calorem contraxerit, atq̃ hinc putrescendi principium acceperit, alteram speciem febrium succedit, priore definente.

C O M M E N. 47.

IN hac parte quibus indiciis cognosci possit febris putrida ostendit. Et primo dicit q̃ aliud genus quod aduersatur ephemeris, et intelligit ethicæ, & putridas, nullum nomen cōmune omnium habet, nam quædam ex eis putredine humorum accenduntur scilicet putridæ, aliæ uero ipsas solidas animalis partes occupant, & has, dicit, ethicæ febres appellarunt, uel quia stabiles sunt ac solutu difficiles, quemadmodum habitus, uel quia ipsum corporis habitum occuparunt, quia omnes partes solidas, quæ sunt corporis membra, ita. n. solent solidas partes nominare ad humorum differentiã

Quare
febris et
hica differentiã
catur
Solidæ partes ad differentiã
humorū

ferentiam. Ponit postea signum putridarum, quod est proprium, sed non inseparabile scilicet et quod nulla causa prægressa eas precessit, hoc enim nulli aliorum generum inest. Nam diaria omnes, à causa fiunt prægressa, etiam ethica, con fit incipiendo: sed cum non fit à causa prægressa sequitur putridas. Et ideo si quis febricitare coeperit sine prægressa causa, febrem esse humoralem dicendum, non tamen signum est eis inseparabile: quoniam etiam putrida aliquando fiunt causa antecedente prægressa, Et quomodo fiat declarat dicēs, quod causa prægressa quæ quantum in se ipsa est, ut plurimum diariam febrem committēs, interdum febrem ex humorum putredine excitat, ut cum affectum corpus impurum et excrementosum est. Nam ubi excrementa per diariam febrem plus æquo calefacta fuerint, et initium putredinis susceperint, alterum genus febrium scilicet putridam accedunt, priore sedato, scilicet diaria, et hoc quantum ad eius signa: quoniam adueniente putrida, signa eius confunduntur, potest enim spiritus calefactus ponere humorem in calefacto esse, ipso remanente in suo esse calefacto, et contra, ut patuit cap. 2.

T E X.

SED internoscitur successio talis febris indicio proprio simul atque inseparabili: quod febris diaria nequaquam desinat ad exquisitam integritatem. Accidit enim interdum, ut per consistendi vigorem diaria transcat

Diarię
oēs à cā
prægressa.

ethica cum
non fit à
causa præ
gressa se
quitur pu
tridas.

Quomo
do putri
de à cau
sa præ
gressa.

Lau.
Inditia
transitus
diarię in
putridā.

T iij

in putridam, ac multo magis per inclinatio-
nem, quories (ut paulo ante diximus) maxi-
ma tranquillitas febris abest, quæ adesse de-
beret. Hæc sunt transitus indicia.

Leoni. **SVCCESIONIS** autem una qui-
dē propria simul atq; inseparabilis digno-
tio in omnibus habetur, q̄ febris epheme-
ra quietem integram subsequentem nō ha-
bet. Contingit uero aliquando ubi ephē-
mera febris consistit, aliquod permutatio-
nis inditium ostendi. At multo magis cum
iam cæperit declinare, quo tempore id qđ
paulo ante dicebamus, ea trāquillitas abest
quæ adesse deberet. Hæc quidem sunt per-
mutationis indicia.

C O M M E N. 48.

OSTENDIT indicia transitus Diariæ in pu-
tridam, & unum proprium simul & inseparabi-
le est, cum febris diaria non desinit ad exquisitam
integritatem seu integram quietem, & accidit in-
terdum ut per consistendi uigorem diariæ, & an-

Signa tequam incipiat declinare, ostēdi aliquod indicium
quinque eius transitus in putridam, ut quando in uigore es-
permuta sent, fortis dolor capitis, uehemens sitis, & simi-
tionis e- lia. Ac multo magis per inclinationem, ut cū ma-
phemerg xima tranquillitas abest, quæ adesse deberet. Et
in alias Auic. dat signa quinque generalia permutationis
febres. ephemeræ in alias febres. Primum est, quod decli-
natio

natio ipsius non fit cum sudore sicut fieri solet in ephamera: quoniam carentia sudoris, significat quod igniti spiritus non resoluuntur. Secundū est q̄ si ipsa declinet cū sudore aliquo, per illum sudorem non mundificatur patiens à febre. Tertium est, quod ipsius declinatio proluxa est, & difficilis, propter impressionem extranei caloris, quam spiritus igniti fecerunt in membris aut humoribus. Quartum est quod in ipsa pulsus non mundificatur ab initio febris, immo aliquid remanet in ipsius motu, de uelocitate, uel frequentia, Quo significatur ephemeram ex toto non abiisse. Quintum est quod in declinatione eius non plene cessat dolor capitis, si ipse presuerit. Dat postea signa quatuor specialia permutationis eius ad febres putridas. Primum quod apparet oripilatio, si ad putridā interpolatam cōuertatur, ob effusionem humoris mali, uel eius fuliginis super membra sensibilia cuti propinqua. Sed si permutetur ad continuam, oripilatio nō apparet, sed exacerbationes & remissiones secundum naturā humoris peccantis. Secundum est diuersitas pulsus tempore oripilationis, & paruitas, ac coartatio, diuersitas ob diuersitatem dispositionis corporis hora oripilationis in caliditate & frigore. paruitas uero cum coartatione, ob retractionem caloris ad interiora. Est & alia diuersitas pulsus in febre hac tempore caloris, in hoc quod systole magnificatur sup dia

Signa
quatuor
permuta
tionis e
pheme
re ad pu
tridas

T iij

stolem propterea q̄ putrefactio facit, ut necessitas expulsionis fuliginum putredinalium sit maior, quàm necessitas euentationis caloris. Tertium est caliditas sicca mordicativa, quam & in se ipso sentit infirmus: quoniam calor putridæ febris nō est suavis, sicut diariæ, sed acutus, mordax. Quartum est uehementia symptomatum, sicut angustia, dolor capitis, inquietudo, uigiliæ nimia, nausea, aut uomitus, casus appetitus, anhelitus oppressus ex effumatione putrescentis humoris ad cor, & ad caput. T E X.

Lau.

Signū p
priū pu
tridarū
& nō in
separabi
le.

Leoni.

A T V E R O febrem ex rigore incepisse nequaquam pregresso æstu uel frigore forti (qualem maxime patiūtur, qui per niuem faciūt iter, vel alio modo in uehementi frigore diuersantur diutius) propriū est & hoc febrium putridarū, sed haudquaquā inseparabile. Neque enim omnibus ipsis, quemadmodū nec horror inest, is enim non solum non inseparabilis est ab huiusmodi febribus, sed nec ullo pacto proprius est.

INITIUM autem à rigore sumere febrem, ubi neque ardor solis, neque frigefactio ualida præcesserit, qualis presertim per niuem facientibus iter contingere solet: aut qui aliter in uehementi frigore diutius commorantur, proprium & hoc existit signum febrium, quæ ex putredine accenduntur humorum

morum non tamen inseparabile. Neque enim in omnibus inest, quemadmodum neque horrores, ipsi enim non modo non sunt ab huiusmodi febribus inseparabiles, sed neque ab initio proprii.

C O M M E N T 49

ALIVD signum putridarum proprium est ex rigore incepisse nequaquam prægresso aestu, uel frigore forti, qualem maxime patiuntur qui per nitem faciunt iter. Non est autem hoc signum inseparabile: quoniam non omnibus putridis inest, quemadmodum nec horror, ut putridis continuis, quarum proprium est non horrere: is enim id est horror, non solum est non inseparabile ab huiusmodi febribus putridis: sed nec ullo pacto proprius est, cum ipse in alijs à putridis, ut diarijs, possit reperiri. In quo autem differat horror à rigore: inferius dicitur.

Horror i
diarijs.

T E X.

CAETERVM pulsū, atque etiā calorē inæqualem esse, siue per initia accessionum, siue per incrementa, talium generi febrium proprium est, sed haudquaquam inseparabile (multæ enim etiā sine inæqualitate sensibili incipiunt, atque ad statum perueniunt) Iā uero multo minus illud inseparabile est, quod accessio multas habeat inuasiones: quod repetere accessionem appellamus.

Lau.

Aliud p
priū, nō
insepara
bile à pul
su & ca
lore sum
ptum

Leoni. INAEQUALITAS uero pulsum atque caloris, siue in principijs, siue in augmento contingat, est huiusmodi febrium generis propriū indicium, non tamen & ipsum inseparabile. Multę enim & sine insensibili inaequalitate incipiunt, atque ad consistentiam accedunt. Adhuc autē magis, si neque accessiones plures faciant veluti insultus, quod superaccendi vocamus.

C O M M E N. 50.

Multę **PONIT** aliud signum proprium sumptū à pul-
 putridæ su & calore. Et est inaequalitas pulsus & caloris,
 sine pul- & hoc in principio accessionis & augmento, non
 sus inæ- tamen ipsū est inseparabile: quoniā multę etiā
 qualita- putridæ sine inaequalitate sensibili incipiunt, atq;
 te. ad statū perueniunt, & causa est, quoniā inæqua-
 Inæqua- litas pulsus fit à materia uirtutem aggrauāte, et in
 litatis aequalitas in calore, secundū quod materia faciens
 pulsus febrem diuersimode disponitur: hæc autem causa
 causa. non est in alijs febribus à putridis, causa autē qua
 Quare re signū non est inseparabile est, quoniā reperiun-
 pulsus in tur putridæ quarum materia est pauca, subtilis,
 equali- & leuis, à qua pulsus non fit sensibilibus diuersus.
 tas nō est Vnde Auc. prima quarti diuersitas in principio
 signū à & augmento est ex proprietatibus significanti-
 putrida bus putredinem, quamuis non multum appareat
 insepara in terciana. s. simplici & pura, & presertim in au-
 bile. gmento, propter leuitatem materiæ ipsius: nam
 cho

chollera, ex quo est leuis, & subtilis, & igniri parata, secundum se totam, quasi uniformiter in breui inflamatur, ita ut diuersitas in calore ipsius transacto typo uix percipi possit: inæquales enim pulsus constare dixit secundo de presagatione ex pulsibus, aut ex oppillationibus, aut ex compressionibus instrumentorum, aut humorum abundantia ad facultatem quidem collata, aut ex cordis inæquali temperie. Postea inquit Gal. minus inseparabile est, quod accessio multas habeat inuasiones, quod repetere accessionem appellamus: quoniam hoc non competit feбри causonidi, & synocha, ut inferius apparebit, & habenti unum solum paroxysmum. Et nota, quod græci dicunt paroxysmum, latini accessionem appellant, et quod græci periodum, latini circuitum dicunt. Periodus est totum illud tempus quod est à principio unius accessionis siue paroxysmi usque ad principium alterius accessionis, comprehendendo scilicet in hoc tempore, principium, augmentum, & statum accessionis, & declinationem, usque ad aliam nouam accessionem. Et iste periodus siue circuitus diuiditur in duas partes ab ipso Gal. in tractatu de uniuersalibus morbi temporibus, in partem scilicet meliorem, & partem deterio rem, pars deterior periodi dicitur accessio: pars uero melior dicitur declinatio. & sic per accessionem intellige totum illud tempus comprehendens principium, augmentum, & statum usque ad declinationem.

Periodus
quid

Accessio
quia

Lau.

QVEMADMODVM quod pulsus arctior sit (ita uero dicunt, ubi incipiente accensione paruus admodum & inequalis existat) neque id talium febrium inseparabile est: non tamen commune est alteri ulli generi febrium, sed harum proprium, quemadmodum ipsa inequalitas, ubi alicuius symptomatis ratione non accidit. Sepe enim in ipso ore uentriculi collecto quodam prauo humore ac mordaci uel frigido, paruus simul inequalisque existit. Sed ubi frigidus humor sit, paruitas: ubi mordax, inequalitas ipsa exuperat. Sed vomentibus, hec ambo statim desistunt. Vbi uero uenter nihil eiusmodi patitur, predictarum generis febrium talis pulsus existit.

Leon.

SICVTI neque pulsuum afflictatio (sic autem nominat, quando incipiente accensione satis paruos, atque inequales eosdem habent) neque enim hoc ipsum ab hisce febribus est inseparabile, non tamen alicui alteri generi febrium comune, sed proprium istarum ac peculiare, sicuti & inequalitas ipsa, nisi alicuius symptomatis ratione superueniat. Sepius enim ubi aliquis humor vitiosus in ore uentriculi fuerit acceruat, qui ipsum aut mordeat, aut refrigeret, parui simul fiunt

funt atque inæquales, & paruitas quidem in frigidis, inæqualitas uero in mordacibus accidit. At ubi euomuerit, hæc ambo protinus cessant. Quum uero ipse ventriculus omni noxa uacat, ad propositum febrium genus pertinent huiusmodi pulsus.

C O M M E N.

ALIVD signum est pulsus arctior, & quid sit iste pulsus declarat dicens, ita dicunt ubi incipiente accessione paruus admodum, & inæqualis existit. et hoc signū dato quod non reperiatur in alijs febribus, non tamē est signum inseparabile, quem admodum ipsa inæqualitas (ut immediate fuit declaratum) quoties ratione alicuius symptomatis non extiterit, quod accidit, cum in ore uentriculi esset humor collectus, prauus, mordax, uel frigidus, & quod dicit est clarum. Et nota quod hic pulsus arctior qui apparet in principio accessionis, uocatur ab Aui. pulsus coarctatus prima quarti cap de signis febrium putredinis, ubi dicit. Cum accidit in eo coarctatio, tunc iam uenit paroxismus, & coarctatio quidem est submersio pulsus, & paruitas diuersa, in quo accidunt pulsationes magnæ, fortes, & non est uelocitas eius fortis. Est autem submersus ex suffocatione caloris innati à materia febris, & paruus ob illam: diuersus uero est ex inæqualitate caliditatis permixtæ frigori, ut nunc exurgat, nunc opprimatur, sicut calor i-

qd Pul=
sus arcti
or.

pulsus co
arctat
quid.

Submer=
si pulsus
causa.
Diuerfi
causa

gniri incipiens in uiridibus lignis, & in hac diuer-
sitate percussiones habet quasdam magnas & for-
tes, quando ipse exurgit, & paruas debiles, quan-
do opprimitur: sed sua uelocitas ideo non est for-
tis, quoniā calor in principio non est intensus ne-
que uelocissimo egens refrigerio, habet tamen ali-
quid uelocitatis.

T E X.

Lau AT VERO maximū indicium febrium
putridarum, est caloris qualitas. Nihil enim
suaue, neque moderatum, neque diarijs si-
mile habet. Sed quemadmodum optimi
ante nos medici dixerunt, mordax potius
quodammodo ē, ut offendat, mordeatque
tactum, veluti fumus oculos ac nares. Ve-
rum inter initia accessionum (dum adhuc
suffocatur calor, ac succenduntur intus ex-
crementa) non statim immittentibus manū
diagnoscitur: sed diutius immorantibus præ-
dictū caloris genus de profundo emergit.
Ac (ut mihi uidetur) quū tale aliquid uidis-
set Themison, proprium atque inseparabi-
le esse omnibus febribus existimauit. Sed
de his suo loco rursus agetur. Prædictum
autem genus caloris perpungens (ut ita di-
xerim) aut erodens (veluti medicamentum
aliquod acre) impositam manum, putredi-
nis humorum soboles est perspicue per in-
cre-

cremēta accessiōnū, atque uigores febrium
apparens : non tamen statim per initia ac-
cessiōnum perspicue existit.

MAXIMUM autem est earum quæ ex Leonī.
putredine fiunt febrium indicium, qualitas
caliditatis. Nihil enim est in ea benignum,
neque moderatum, neque ullo pacto simi-
lis est ei, quæ in ephemeris sentitur, sed quæ
admodum est & ab optimis ante nos me-
dicis dictum, mordax quodāmodo potius
existit, tactuique molesta sentitur, & quæ ad
modum fumus oculos ac nares, sic ipsa ta-
ctum uidetur erodere. Sed in principijs qui-
dem accessiōnum, ut in quibus calor adhuc
suffocatur, ac superfluitates intus succēdun-
tur, non statim admota manu discernitur.
At per moram prædicta caliditatis species
ex penitioribus partibus effertur. Quod
quum animaduerneret Themison existima-
uit (ut mihi quidem uidetur) hoc esse omni-
bus febricitantibus proprium. Sed de hoc
quidem in proprio huius sermonis loco à
nobis rursus considerabitur. Prædicta au-
tem caliditatis species, quæ appositam ma-
num pungit atque erodit instar medicami-
nis acris, est putredinis humorum proge-
nies, quæ manifeste quidem sentitur in cre-
scentibus ac consistentibus febribus : non

manifeste autem incipientibus.

calidi

C O M M E N. 52.

tas febri P O N I T aliud indicium sumptum à calore fe-
lis morbi brili, & quod dicit est manifestum. Nota tamen,
cativa p quod comparando calorem cuiuscunque febris ad
priū & caliditatem corporis sani, caliditas omnis febrilis
insepara potest dici mordicatiua & proprium & insepara-
bile om- bile omnibus febribus, ut dicit Themison, sed com-
nibus fe- parando unam febrem ad aliam, dictum eius non
bribus. est verum.

T E X.

Lau. P R O P R I V M præterea inseparabile
Aliud p est generi febrium ex humorum putredine
priū & infestantium, uelocitas contractionis pul-
insepara sus, euidentior quidem per incrementa, sed
bile sum minime obscura per ipsos vires, atque in-
ptum ex initia accessionum. Comitatur autē has per
pulsu. initia, paruus simul ac uelox pulsus: per ui-
 gorem autem, magnus simul ac uelox. Nec
 secus frequentia ipsa per exteriorē quie-
 tem perspicua est in eiusmodi febribus, ne-
 que diarijs, neque ethicis similis.

Leoni. P R O P R I V M vero atque inseparabi-
 le est febrium quæ in humoribus accendun-
 tur, submisionis pulsum (græci systolē ap-
 pellāt) uelocitas, quæ manifestius quidē in
 crescētibus febribus nō obscure autē incipie-
 ntibus ac consistentibus fit. Comitatur autē
 has

has febres in initijs quidem, pulsus paruus ac velox, quum vero consistunt magnus simul ac velox. Sic & quæ in exteriori quie te existit, frequentia in huiusmodi febribus manifeste deprehenditur, cuius similis, neq; in ephemeris, neq; in hecticis apparet.

C O M M E N. 53.

PONIT aliud sumptum ex pulsu proprium et inseparabile. E test, uelocitas cōtractionis pulsus, quam græci systolen appellant, in comparatione ad diastolem, seu dilatationem sibi correspondentem euidetior per incrementa, non obscura per uigores, ac initia accessionum: nam in principio putridæ febris, contractio in pulsu, non uelocitatur multum manifeste supra dilatationem: quoniam nōdum fuligines putridæ multiplicatæ sunt. In uigore uero, licet fuligines putridæ abundant, unde neccessaria est uelocitas contractionis, tamē etiā calor febris est ualde intensus, unde neccessaria est uelocitas uehemens in dilatatione, ut per eam cito attrahatur aer in frigidans. Et declarās postea qualis sit pulsus putridarum, dicit quod eas comitatur per initia paruus & uelox simul, per uigorem autem magnus & uelox, & per exteriorem quietem in huiusmodi febribus, frequentia manifeste deprehenditur, cuius similis neque in diarijs, neque in hecticis existit, ut superius fuit declaratum. Et nota de uelocitate pulsus in principi

Qualis
uelocitas
pulsus in
principio.

pio, quod illa non est fortis, ut dicit Auic. prima
quarti capitulo de signis putridarum: quoniam ca-
lor in principio non est intensus, neque uelocissi-
mo egens refrigerio, habet tamen aliquid ueloci-
tatis: hanc enim febricitantium pulsibus esse per-
petuam dixit Gal. 3. de Presagatione ex pulsibus.
Et Thomas de Garbo dubitans in hoc loco, distin-
guit de principio accessionis, quod quodam est in
quo materia mouentur ad locum putredinis, et non
dum putrescit, & in hoc principio, dicit, pulsus quan-
tum ad diastolem est paruus, & tardus, cum tunc
opprimatur calor naturalis. Aliud est principium
in quo materia iam putrescit & suffumigat, &
corpus aliquantulum calet, et à rigore remouetur,
& febrit: non tamen adhuc multa manifeste ap-
paret caliditas in corpore cum tangitur: quoniam tunc
est augmentum, & hanc distinctionem dicit esse
de intentione Galeni & Auic. prima quarti tra-
cta. primo capitulo de cognitione horarum egritu-
dinis, ubi inquit. Et hora augmenti medietas pri-
ma est hora in qua pulsus incipit apparere & ma-
gnificari & uelox fieri, & spargitur calor in toto
corpore secundum æqualitatem, & medietas eius
altera est hora in qua non cessat hæc caliditas spar-
sa cum æqualitate augmentati: Et sic uult Auic.
quando augmentum incipit in prima eius medie-
tate, iam calor tunc non incipit spargi ad totum, sed
iam sparsus est secundum æqualitatem, & quod an-
te

te augmentum caliditas incipit spargi ad totum, & tunc dicit, quòd in tali tempore principij accessionis, pulsus quantum ad diastolem est paruus et uelox, est paruus: quoniã adhuc uirtus aggrauata est & oppressa à materia: tamen quia iam corpus febriens est, oportet quòd tali necessitate satis faciat per uelocitatem, & frequentiam, cum per magnitudinẽ non possit satisfieri, & de tali principio intelligit Gal. dicens quòd pulsus est uelox. Et sic in principio principij paroxismi pulsus est tardus & debilis, & hoc maxime quantum ad illud de pulsu quod nobis innotescit scilicet diastolem: Sed in tempore sequente principium principij paroxismi, pulsus est paruus & uelox. Et sic uerũ est dicere quòd in aliqua parte principij homo non febricit, & in aliqua parte quòd febricit, sed apud Gal. hanc principij distinctionem non inuenies, immo ipse in de temporibus morborũ, nõ uult illud secundum esse partem principij paroxismi: sed uocat principium tempus in quo refrigerantur extrema & calor ad intra retrahitur & pulsus submergitur: tempus uero in quo calor incipit expandi ad extra, & non est corpus æqualiter calefactum, uocat tempus inæqualitatis, Cum uero totum corpus est calefactum & caliditas non cessat augeri est incrementum siue augmentum. Sed cum calor sparsus non amplius mouetur, sed stat, est consistentia seu status, & cum remittitur calor et

Principium paroxismi, tempus in quo extrema refrigerantur, et calor retrahitur & pulsus submergitur.

Quid tẽ

pus ine- diminuitur, est declinatio: cum uero omnino remo-
 qualita- uetur est integritas. Sic enim scribit. Primum ten-
 tis, augu- pus integritati coherens, quod frigoris sensum
 mentum prebet, initium appellamus. Secundum frigus, ut
 status de dictum est paulatim deponit. Vocabitur compēdij
 clinatio gratia inæqualitatis tempus. Ab hoc tertium
 & inte- æqualis incrementi. Postea quartum, consistentiæ,
 gritas. & quintum imminutionis. Postremo sextum inte-
 gritatis: nec illud uoluit Auic. dicens. Et horæ au-
 gumenti medietas prima est hora in qua pulsus in-
 cipit apparere & magnificari & uelox fieri: sed
 medietas illa prima augmenti est principium ca-
 loris extranei, qui febris dicitur, & non paroxis-
 mi, immo hora typi, principium est paroxismi: to-
 tum enim illud ex prima medietate & secunda uo-
 cat Auic. augmentum, quemadmodum etiā quādo-
 que Gal. ut primo de ratione uictus acutorū com.
 46. ubi dicit. Incrementum accēssionis fieri, cum
 calor paulatim ad extremas corporis partes se se
 expandit, & status cum ex æquo totum corpus oc-
 cupat. Et ideo dicit quod prima pars augmenti est
 in qua pulsus apparere incipit & fieri magnus, &
 uelox, & spargitur calor nedum naturalis qui re-
 tractus erat ad interiora, sed etiā febrilis in toto
 corpore secundum æqualitatem id est uniformiter
 per omnes partes tam exteriores q̄ interio-
 res, ita quod iam frigus preterijt, & de frigore æ-
 ger non plus conqueritur. Secunda uero medietas
 est,

est, in qua calor sic uniformiter per totum disper
sus non cessat augeri seu passim intendi, donec per
uenerit ad terminum proprium sue accensionis.
Sed queritur ad quem locum retrahatur calor in
principio paroxysmi, an ad cor, an ad uentriculum
& pectus, an ad caput, an ad materiam cōcoquen
dam. Dicunt aliqui, ad materiam, & in ea submer
gitur, quemadmodum ignis sub lignis uiridibus,
& uidetur sententia Auic. prima quarti cap. 3.
ubi dicit, quod principium est hora in qua calor na
turalis prefocatur à materia submergēte ipsum
in membro: sed materia faciens interpolatam est
extra uenas & in musculis sparsa. Ergo cum ca
lor secundum istos retrahitur ad intra, in princi
pio paroxysmi retrahitur ad musculos. Idem uide
tur uelle Auer. 4. coll. 27, & 28. dicens quod tunc
est principium paroxysmi, quando pulsus fit par
uus & rarus & debilis & calor retrahitur ad in
tra & à materia putrescibili submergitur. In con
trarium est Hypp. & Gal. primo de ratione uic.
acutorum com. quadragesimo sexto, & quarto
eiusdem com. 40. ubi dicit principium accessio
nis fieri calorē omni toto ex corpore ad cor et tho
racem concurrente, & ex thorace ad caput. Et
ideo non absque causa in principio pedes frige
scunt: demum cum febris soluitur & in minutas
redigitur partes, calor ad pedes ex proportionē
descendit, quo tempore caput & Thorax refrige
runt, & ob id cibus dandus, & sic non uult Hypp.

Ad quē
locū re
trahitur
calor in
prīcipio
paroxif
mi.

Hyp. &
Gal. opi
nio.

Et Gal. quod calor retrahatur ad materiam con-
coquendam: nam secundo de causis symptomatum
5. cap. Et in tractatu de rigore, Et tremore cap.
septimo dicit quod rigor fit, quia retrahitur ca-
lor ad interiora, Et ad suum principium. Auic. ue-
ro loquitur de principio totius morbi, Et non pa-
roxismi: quonia in illo non potest calor materiam
adhuc superare, sicuti ignis paruus super quo im-
posita sunt multa ligna, qui antequam ligna ipsa
ab ipso incendantur uidetur submersus. Calor ta-
men innatus in principio febris non prefocatur a
materia, sic quod uincatur, Et extinguatur, nisi
febris fuerit ex occidentibus in principio sui, sic-
cut sunt interdum febres syncopales: Sed sic quod ue-
latur seu cooperitur sub hac materia, sicut ignis
aliquis undique uelatur lignis multis inflamma-
bilibus. Membrum uero illud in quo submergitur

Minera materia prefocans calorem innatum in principio
febris di febris est minera febris, Et ipsa est diuersa in di-
uersa in uersis febribus. Nam in febribus apostematum, siue
diuersis exteriorum, siue interiorum, minera sua est locus
febris apostematis. Et in continuis sine apostemate lo-
cus minerae est in uenis magnis uel arterijs, sed in in-
terpolatis locus minerae est in uenis paruis ca-
pillaribus, uel in porris membrorum, uel in conca-
uitatibus alijs a uenis, ut matrice, stomaco uel in-
testinis.

T E X.

M

MAXIME propriū preterea est talium februm, vrinæ cruditas: atque obscura concoctio, proprium indicium est februm ex humoribus cōsistentium. Neque enim cruda, neque obscure concocta in febribus diarijs existit. Atque alterutra quidem earum seorsum dicta proprium est februm putridarum indicium. Sed ambo simul dicta per ipsam enuntiationis disiunctionem, penitus inseparabile sunt. Qm̄ primæ urinæ in tali februm genere, vel penitus crudæ, uel obscure cōcoctæ existunt. Magnum vero, atque insigne indicium concoctionis in primis vrinis nunquam existit per huiusmodi febres nisi a diarijs in has transeatur: id quod paulo ante docuimus. Ceterum ab his quæ diximus indiçijs propositarum februm, id quoque existit, si per ipsum accessionis vigorem symptoma quoddā ardentis febris extiterit: quemadmodum si quod epialæ, ac lipyriæ, vel semitertianæ, uel typhodis, vel alterius talis febris symptoma fuerit: quæ propria quidem sunt generis februm ex putredine humorum consistentium, non tamē inseparabilia, & ob eā rem, siquidem hæc minime adfuerint, ex alijs indicium querendum: si uero adfuerint, non solum genus talium februm, sed & species

Lau.

Aliud si
gnum p
priū ab
urina.

vna aliqua ex ipsis significatur. **Leoni.** MAXIMUM vero & harum febrium
 indicium existit cruditas urinæ, debilis etiā
 concoctio, proprium est indicium febrium
 quæ humorum sequuntur putredinem. Ne
 que enim cruda, neque cōcocta debiliter in
 ephemeris apparet. Ac earum quidem alte-
 rutra seorsum est proprium huiusmodi fe-
 brium indicium. Simul autem vtraque di-
 cta secundum disunctionis proloquium o-
 mnino inseparabile: huic enim febrium ge-
 neri uring primæ uel omnino crudæ, uel de-
 biliter coctæ in principio assosciantur: ne-
 que vnquam magnum aut effatu dignum
 concoctionis indicium in huiuscemodi fe-
 bribus in primis vrinis apparet, si excipia-
 mus eam quæ fit ex ephemeris febribus per
 mutationem, de qua a nobis antea dictum
 est. Præter prædicta autem propositarum
 febrium indicia contingit etiā eo tempo-
 re, quo accessio consistit casum aliquem fe-
 bris ardentis apparere. Quod si etiā hi cas-
 sus se ostēdūt, qui in febribus epialis, & ly-
 paris appellati, sicuti & qui in emitriteis,
 aut succēssu videri solet. Erunt quidē pro-
 pria huius generis febrium, quæ ex humo-
 rum putredine accenduntur indicia, non ta-
 men inseparabilia: atque idcirco ubi pri-
 ma

ma nō adsint ex alijs dignoscere licet: quōd si affuerint, non solum ad genus huiusce modi febrium pertinebūt, sed etiā aliquam earum speciem indicabunt.

C O M M E N. 54.

PONIT aliud signum putridarum sumptum ab urina, ut urinae cruditas in principio, & parum concocta: neque enim cruda, neque parum digesta in diarijs existit. Nam si indicium sit proprium in putridis, eius oppositum proprium est in diarijs. Et quodlibet horum seorsum proprium est putridarum indicium, sed ambo simul cum nota disjunctionis sunt proprium & inseparabile: quoniā primæ urinae in tali genere febriū, uel penitus crudæ sunt, uel parū cōcoctæ. Et ideo negatiue sequitur urinae primæ non sunt crudæ nec parum concoctæ. Igitur febris non est de genere putridarum. Cum uero dicit. Nisi à diarijs in has pertranseat, excipit putridas quæ sequuntur ex diarijs: quoniā ut dicit Auic. prima quarti cap. 8. in primis urinis harum potest remanere digestio secundum substantiam, idest media secundum crassitiam, et subtilitatem, sicut ipsa erat tempore diarie, ut quando in putrida quæ ex diaria fit nō est oppilatio descendere prohibens cum urina ipsa humorem per quem inspissatur eius aquositas, neque humor diuertitur à uijs urinae propter paroxysmum putridæ febris uersus loca alia. Quod po

Typhodes febris, quæ iocinori sacris ignibus correpto prouenit. quid autem Epi.ala, & Lypiria, & quid semiter tiana, in secundo libro uidendum.

T E X.

Lau. QVOD si inclinatio minime desinit ad integritatem siue per sudorem, siue etiã aliter fiat, alterum è duobus erit, aut indicium quod transeat in alienam febrem, si superiora omnia diariæ fuerint indicia: si nullũ ex his fuerit, febrẽ quandã ex humoribus cõsistẽtẽ statim ab initio prehẽdisse ostẽditur.

Leoni. E T quidem si post febris declinationem integra non successerit integritas, siue cum sudore, siue quouis alio modo declinet: ex duobus alterum, vel permutationis est argumentum, si omnia quæ præcesserint febrium ephemerarum fuerint indicia, aut si nulla ex his fuerint statim ab initio febrem aliquã ex his quæ putridinẽ humorũ sequuntur, inuasisse indicatur.

C O M M E N . 55.

A L I V D signum, cum febris declinat, non desinit ad integritatem, siue cum sudore, siue alio modo: alterum erit ex duobus, aut q̃ diaria transeat in putridam, & hoc si supertora omnia diariæ fuerint indicia, uel si nullum ex indiciis diariæ fuerit, febrem fuisse ab initio humoralem ostẽditur.

Vbi

T E X.

VBI vero pulsus prima die durus exi- Lau,
stat, considerandum num concretio quæ-
dā ex frigore, an siccitas, an tētio conuulsifi-
ca in corpore laborātis, an inflāmatio quæ
dā, an scirrhus sit, sciētes q̄ ex his tm̄modo
pulsus durus efficiatur. Nam Archigenis
errores circa notionem, cognitionemq̄ du-
ri pulsus, in opere de pulsibus abunde do-
cuimus, in quo versatus sit oportet, qui ad
hæc legenda accedet, ac potissimum in ea
parte quę de pulsuum dignotione agit. Et
enim pulsuum ipsorum nomina ac signifi-
cata ab eis omnia, omnēq̄ numerum uno
volumine indicauimus, quod quidem in-
scripsimus de differētia pulsuum. Sed quo-
nam modo unumquēq̄ conueniat digno-
scere, alio volumine diximus in quatuor li-
bros distincto, quod iscripsimus de digno-
tione pulsuum. Quemadmodum alios
deineeps quatuor libros de causis pulsuum
effecimus: & item quatuor ab iis dictis de
prænotione ex pulsibus, non solum ver-
bis, sed etiam re ipsa indicantes huius sciē-
tiæ utilitatem. Et si quis nobiscum vna ac-
cessit ad ægros horum librorum specula-
tionem re ipsa ostendentibus, cum cœtera
ei persuasa sunt, tum uero etiam illud, non

esse videlicet durum pulsum aut proprium talium febrium aut inseparabilem, sed de hoc nunc non est dicendi locus; nam prædictis libris diximus, & aliis octo libris quibus expendimus librum de pulsibus Archigenis, abunde huiusmodi symptomata docuimus: hoc loco quod sit necessarium tantummodo indicabitur, pulsus durus, neque proprius est, neque inseparabilis cuiuspiam generi febrium, neque diaricæ, neque putridæ, neque hecticæ. Sed hecticæ inest magna ex parte, atque interdum in aliis duobus generibus ob symptoma quoddam existit. In diarica quidem, quoties febris affligat ob refrigerationem fortem, vel tensio quædam nervosa inest: atque interdum efficitur ob æstum fortem, vel lassitudinem simul, vel inopiam alimenti, vel uigilias immodicas, uel euacuationem: quoties ob alimenti defectum hæc quoque constiterint. Per febres autem putridas, pulsus quoque durus habetur, quoties in viscere inflammatio fatiget, uel scirrhus, et ob symptoma aliquod coniunctum, nempe aut nervosam aliquam tensionem, aut siccitatem, durus quoque sic pulsus euadit velut

Iut & iis qui intempestiue frigidam bi-
berunt, aut eadem lauerunt, vel fructus
quosdam largiter comederunt. Sed pul-
sus durus nunquam efficitur per ipsam fe-
brem, qua febris est, neque per ipsam
diariam, neque per ipsam putridam, ne-
que enim quoties ex inflammatione fe-
bris, affligat eodem modo febris ac pul-
sus durities comitatur: sed febris quidem
sequitur putredinem humorum, duri-
ties autem tensionem ex repletione uaso-
rum. Nam (ut semel dicatur) durities tuni-
cis arteriarum accedit, uel propter concre-
tionem, uel tensionem, uel siccitatem. Con-
cretionem igitur refrigeratio uehemens cō-
mittit, tensionem uero inflammatio ac scir-
rhus, atquæ etiam neruorum proportio-
nalis inflammationibus dispositio, siccita-
tem uero euacuationes diutinæ, uel ob al-
ui fluorem, uel leuitatem intestinorum,
uel difficultatem intestinorum, uel vo-
mitum longum, uel aliud istius modi, &
fames diutina, atque ardentes febres diu-
tinæ, & (ut in totum dicatur) quæcun-
que uehementer exiccant ipsius anima-
lis partes solidas, uelut & heticæ de qui-
bus nunc dicere fuerit tempestiuum, ab
earum generatione exorsis.

Leoní. SI vero in prima die pulsus durus sentia-
 tur, animaduerrere oportet nūquid in cor-
 pore ægrotantis sit aliqua congelatio ex
 frigore, vel siccitas, uel tensio, qualis in di-
 stentione neruorum fieri consuevit, uel in-
 flammatio, vel durus tumor, quem græci
 scirrhon appellant. In quibus enim erraue-
 rit Archigenes, circa notionem, & digno-
 tionem pulsus duri, in eo tractatu quem de
 pulsibus composuimus ostenditur, in quo
 exercitatum esse oportet quicumq; ad præ-
 sentis operis lectionem animum sit appul-
 surus, atq; in ea præsertim parte, in qua de
 pulsum dignotionibus agitur. Nam pul-
 suum quidem nomina, omniaq; eorum sig-
 nificata, numerumq; uniuersum in vno
 trac. exposuimus, qui de pulsum differen-
 tia inscribitur. Quo pacto vero singula ex
 ipsis sint dignoscenda, altero tractatu, quẽ
 de pulsu dignotione inscribimus in qua-
 tuor libris explicat. Sicuti alterum volu-
 men ordine consequens in quatuor libris
 comprehensum exposuimus, in quibus pul-
 suum causas edocemus. Ac post ea quæ iã
 diximus, quartum quod de pulsum præ-
 cognitione inscribitur, non uerbis tantum
 sed operibus etiam huiuscemodi contem-
 plationis utilitate à nobis ostēsa. Et si quis
 no-

nobiscum affuit, quando ægrotos uisere-
 mus, eorum librorum contemplationem
 re ipsa demonstrantibus eisdem, partim
 alia, partim id ipsum est persuasum, q̃ pul-
 sus durus, neq̃ proprium, neque insepara-
 bile est huiuscemodi febriū indicium. Sed
 non est nunc tempus de hisce rebus disserē-
 di: nam insuper dictis tractatibus, atq̃ in al-
 tero volumine octo libris comprehenso, in
 quo librum Archigenis de pulsibus ad ex-
 traneā rationis adducimus, satis a nobis hu-
 iuscemodi casus ostenduntur. Nunc quan-
 tum presenti operi expedit, dicemus, q̃
 pulsus durus non est alicuius generis febri-
 um, neq̃ ephemerarum, neq̃ earum quę in
 humoribus accenduntur, neq̃ hecticarum
 proprius atq̃ inseparabilis. Comitatur ue-
 ro magna ex parte hecticas febres, nonnun-
 quam vero etiam duo genera alia, sympto-
 mate aliquo interueniēte. Ephemeræ qui-
 dem quando ex algore nimio contigerūt.
 Si qua neruosa tensio simul affuerit. Con-
 tingit uero aliquando ob nimium solis fer-
 uorem, aut lassitudinem simul, aut esuritio-
 nē, aut immodicas uigilias, aut exinanitio-
 nem, quando hæc ob alimenti inopiam cō-
 sistant. Illis autem quę ex humorum pu-
 tredine fiūt febres, pulsus durus adest, quā

do aliquod viscerum vel inflammationem vel durum tumorē patiatur. Et si aliquod symptoma aliud affuerit, ueluti tensio aliqua neruorum, aut siccitas, hac etiam ratione pulsus fit durus. Sicuti in his qui non tempore frigidam bibunt aquam, aut frigida se lauant, atq; aliquibus arborum fructibus immodice vescuntur. In febribus autē ea ratione qua febres sunt, nunquam fit durus pulsus, nequæ in ephemeris, nequæ in his quæ ex humorum accenduntur putredine. Nequæ enim quando ex inflammatione febris inuadit, eadem ratione sequitur & febris, & pulsus durities: sed febris quidē ex humorum putredine, durities autem ex tensione, quæ in uasorum repletionē. Ut autem summatim dicatur, durities tunicis aduenit arteriarum, aut ob congelationem aut tensionem, aut siccitatem. Congelationes igitur vehementes algores efficiunt: tensionem vero inflammationes, & duri tumores, & neruorum dispositio inflammatio = nibus correspondens. Siccitatem uero & diuturnæ euacuationes, quæ vel ex uentris profluuiis, uel intestinorum leuitate, aut dysenteria, aut diuturnis uomitibus, aut tali aliqua alia causa proueniunt, & longi temporis fames, & feb. ardentes diuturnæ

nae. Atque ut in vniuersum dicatur quæcūque ipsas animalis solidas partes uehementer exiccant, sicuti & hecticae febres, de quibus iam dicendum est, sumpto ab earum generatione principio.

COMMEN 56.

VT ostendat q̄ durities pulsus non sit alicuius generis febrium signum proprium nec inseparabile, premittit primo, q̄ ubi pulsus prima die durus existat, considerandum, nunquid in corpore laborantis aliqua sit concretio ex frigore, an siccitas, an tensio conuulsifica, an inflammatio quedam, an scirrhus, scilicet durities, ex his enim tantūmodo pulsus fit durus. Vnde secundo de causis pulsuum, durities contentorum instrumentorum existit, si ipsa in flammata sint, scirrhus intuerint, induruerint, desiccata sint, uel refrigerata. Et Archigenis errores circa cognitionem duri pulsus demonstrauit in de pulsibus, & maxime in lib. de dignoscendis pulsibus. Postea dicit q̄ nomina pulsuum & omnia eorum significata, et omnem numerū in lib. de differentiis pulsuum indicauit: sed quo nam modo unumquemq̄ conueniat dignoscere, dixit in uolumine de dignoscendis pulsibus, diuiso in quatuor libros. Composuit, & quatuor alios libros de causis pulsuum. Item & quatuor alios de prænotatione ex pulsibus indicantes non uerbis solum, sed re ipsa scientiæ pulsuum

utilitatem, quos omnes habemus, habemus etiam
 librum de usu pulsum. Postea dicit q, pulsus du-
 rus neq; proprius est nec inseparabilis alicui ge-
 neri feb. neq; diaria, neq; putrida, neq; ethica,
 sed ethica inest ut plurimum ex siccitate. Et aliis
 duobus generibus scilicet diariis & putridis in-
 terdam ob symptoma quoddam existit. In diaria
 quidem quoties febris affligat ob refrigeratio-
 nem fortem, uel tensio quaedam nervosa insit &c.
 In putridis autem quoties aliquod viscerum uel infla-
 mationem uel scirrhum patiatur, & ob symptoma ali-
 quod coniunctum, ut ob nervosam aliquam tensionem, aut
 siccitatem. &c. Sed pulsus durus nunquam affici-
 tur per ipsam febrem qua febris est, neq; per ip-
 sam diariam, neq; per ipsam putridam, & hoc
 declarat in una causa de predictis, nam si quis fe-
 briat ex inflammatione non eodem modo ex illa
 fit pulsus durus & febris, quoniam durities sequi-
 tur tensionem ex repletionem uasorum, sed feb. se-
 quitur putredinem ibi existentem. Et ideo dato
 q, putredo ibi esset sine tensione, ibi esset febris, et
 non durities pulsus. Similiter si esset tensio sine
 putredine, ibi esset durities pulsus, & non febris.
 Et ideo durities Pulsus non est signum proprium
 alicuius generis feb. quoniam potest in aliis a fe-
 bre reperiri, nec est inseparabile, quoniam quodli-
 bet genus febris potest reperiri absq; duritie pul-
 sus. Postea cum dicit, Nam (ut semel dicatur) col-
 ligit

*ligit in breui causas duritiei arteriarum & con-
sequenter ipsius pulsus, & quæ dicit. Sunt clara.*

DE GENERATIONE FEB.

Hectica. CAP. VIII.

T E X.



FEBRIS igitur hectica no Lau.
mine, efficitur duobus mo-
dis, magna ex parte ob fe-
bres ardentes, quæ proro-
gantur adeo, ut consumant
spatio temporis humorē
corporis cordis, uel etiam si adhuc multus
permaneat. Illa igitur non solum hectica,
sed etiam marasmus iam existit. Hæc ue-
ro quæ manente adhuc humore fit, corpus
ipsum cordisprehendens, inde maxime ac-
ceditur, quemadmodum lucernarum flam-
ma ex ellychnio. Atque una quidem eius
generatio est prodita. Reliqua autem est,
quoties statim ab initioprehendat, primā
generationem similem habens diarię ob
mœrorem, iram, lassitudinem magnam cū
ustione contractam.

QUAE igitur febres hectice appellantur, Leoni.
duplici uia ortum habent, magna qui-

X ij

dem ex parte ex ardentibus febribus, quæ tantum protrahuntur, ut longitudine temporis humorem in corpore cordis contentum consumant, uel fieri potest, ut eius adhuc magna portio reseruetur. Ille uero non tunc hecticæ sunt, sed tabidæ etiā. Quæ autem manente adhuc humiditate generantur, ubi cordis corpus occupauerint, hinc maxime accenduntur, quemadmodum lucernæ flamma ex ellychnio. Atque una quidem à nobis exposita est earum febrium generatio. Reliqua autem est, quum statim ab initio inuascent similem primū sui ortum ephemeras facientes, aut ex tristitia, aut ira, aut lassitudine nimia una cum solis feruore contracta.

COMMEN. 57.

Duo modi generationis hecticæ. IN parte ista agit de hecticis febribus, Et primo duplicem modum generationis earum ostendit, dicens uno modo et ut plurimum fiunt post febres ardentes quæ prolongantur, adeo ut consumant spatium temporis humorem id est humidum nutrimentale corporis cordis, uel etiam si adhuc multus permaneat. Et sic innuit febrem quæ dicitur hectica marasmodes, et febrem quæ dicitur hectica absolute, quod patet cum dicit, illa igitur scilicet in qua multum & manifeste consumptum est de humido nutrimentali, non solum hectica dici

tur, sed etiam marasmodies quæ prehēdens corpus ipsum cordis in ipso maxime accenditur, quemadmodum lucernarum flamma ex ellychnio idest in substantia ellychnij. Pro quo nota secundum ipsum septimo methodi cap. sexto quatuor esse siccitates. Vna consistit in consumptione humiditatis existentis in extremitatibus uenarum & arteriarum paruarum, & hæc ex sanguinis penuria prouenit. Secunda in consumptione propriæ humiditatis, unde partes nutriuntur. Tertia in consumptione carnis mollis & pinguedinis. Quarta in consumptione substantiæ membrorum solidorū. Vnde corpus demacratur consumpta humiditate quæ est in paruis uenis & arterijs. Et magis consumpta humiditate in porrositatibus uenarum existente. Adhuc magis consumpta pinguedine et carne molli. Et adhuc magis cōsumpta carne cordis & membri solidi. Et hæc quarta consumptio & siccitas est quæ est incorregibilis & irremouibilis, quoniā aliter iuuenes possent fieri pueri, et senes fieri iuuenes. Et per carnem uocat Gal. nō solum id quod uulgo dicitur caro, ut muscoli, sed et propriam substantiam cuiuscunq; membri, excepto osse, decimo methodi cap. ultimo. Intellige autem humiditatem nutrimentalem primo consumi, non simpliciter: sed apparenter: quoniam cū caliditas illa agat secūdum ultimum sui posse nō solum humiditates nutrimentales continue exsic

Siccitates quatuor

corporis demacratio quot modis fit

Siccitas incorregibilis, q̄

cat, sed & membra ipsa solida. Nota etiam dif-
 ferentiam inter Gal. & Auic. Vult Auic. de qua-
 tuor humiditatibus secundis tres esse penes qua-
 rum consumptionem gradus ethica attenduntur
 iter Gal. uidelicet, ros, cambium, & gluten, primam enim
 et Auice reuocat ut impertinentem presenti proposito, scili-
 cet humiditatem innominatam in extremitatibus
 paruarum uenarum comprehensam. Et dicit q.
 ros sic se habet ad membra corporis, & calorem
 eorum, sicut oleum in lampade effusum ad ellych-
 nium lampadis & ipsius flammam, sicut. n. oleū
 in lampade effusum prohibet flammam uelociter
 serpere per corpus ellychnij & se cōsumere, sic
 humiditas illa quæ ros appellatur prohibet inna-
 tum calorem per membra serpere & se consume-
 re. De humiditate dicta cābiali dicit, q. sic se ha-
 bet ad membra & calorem eis innatū, sicut oleū
 ellychnio inmersum ad ellychnii corpus & flam-
 mam ipsius, nam sicut oleum ellychnio appositū
 & inuiscatum prohibet ipsum uel ipsius humidū
 cito consumi, & est ut fomentum coniunctum flā-
 mæ eius, sic cambium prohibet calorem membro-
 rum cito hæc consumere & eorum humidum, &
 est nutrimentum coniunctum ipsorum. Et de glu-
 tine dicit, q. sic se habet ad partes corporis terre-
 stres & siccas quibus alligantur, sicut humiditas
 consubstantialis ellychnij lāpadis ad partes elly-
 chnij siccas & terrestres. Nam sicut hæc pro-
 hibet

hibet ellychnium dissolui & incinerari per ignem
 lapidis quamdiu permanet in ellychnio, sic illa
 membra dissolui prohibet et incinerari per suum
 calorem. Vult ergo Auic. q. primus gradus ethi-
 cae febris sit quando caliditas extranea perma-
 nens in corde & membris per modum habitus con-
 sumit roridam humiditatem quae est in membris,
 & proprie in corde sicut ellychnii flamma consu-
 mit oleum lampadis per ipsam diffusum. Et q.
 secundus gradus est cum calor ethicae iam roridam
 finiuit humiditatem, & resolueri incipit, ac fini-
 re cambium, sicut postquam finiuit ellychnii fla-
 ma fere totum oleum in lampade effusum consu-
 mere incipit & finire oleum ellychnio immersum
 & imbibitum, & iste gradus, dicit, habet amplam
 latitudinem, & tria tempora, sicuti morbi croni-
 ci mortales scilicet principium, in quo sensibili-
 ter incipit minui cambiale humidum, Augmentum
 in quo iam diminuta est magna eius pars, status
 in quo fere totum consumptum est & consumi
 incipit glutinosum humidum. Et tertius ethicae
 gradus est, quando finite sunt due humiditates .s.
 roralis, et cambialis, et calor ethicae consumi
 et finire humiditatem tertiam gluten nominatam, si-
 cut in lampade flamma ellychnii postquam con-
 sumpsit oleum diffusum una cum imbibito, consu-
 mere incipit radicale humidum corporis ellychnii
 Gal. uero aliter sentit, ipse enim ut cap. sequenti

Primus
 gradus
 ethicae se-
 cundum
 Auic.
 Secundus
 gradus.

Tertius
 gradus

Galenii
 opinio.

X iij

uidebis hecticam diuidit in principium, medium,
 & statum, & dici potest secundum ipsum primā
 speciem esse principium, secundam medium, ter-
 tiam statum. Nam primo corpus cordis calefit
 absque humidi consumptione, & tunc est princi-
 pium hecticæ & durat donec appareat corporis
 cōsumptio & demacratio, nō. n. subito corpus exte-
 nuatur, sed per certū tempus uidet̃ durare. Dū
 uero incipit demacrari, succedit aliud tempus, et
 dicitur augmentum uel medium, quo tempore us-
 que ad certam partem, febris dicitur hectica abso-
 lute, & ab illa parte usq; ad finem, dicitur ethica
 marasmo marasmodes, est enim marasmus, quando humidi-
 tas nutritibilis est fere tota consumpta. Nec Gal.
 Non diui humiditatem egressam extremitates uenarū par-
 dit Gal. uarum diuidit in partem subtiliorem, & crassio-
 humidita rem, scilicet rorem & cambium, quemadmodū
 tē extre Auic. s; eam appellat unico nomine. Auer. autem
 mitates tertio colliget undecimo, has species hecticæ uidet̃
 uenarum distinguere secundum caloris impressionem in sub-
 egressam stantia diuersa, ut si caliditas impressa sit in rore,
 in rorem dicitur prima species, et secunda quando in substā-
 & cābiū tia cambiali, & tertia quando in substantia cor-
 quemad dis: sed hæc dissona sunt menti. Gal. nam ut ex di-
 modum ctis patuit in qualibet specie hecticæ caliditas ha-
 Auic. bet esse factum, & accensa est in substantia cor-
 Opinio dis. De humiditate quæ est in uenis paruis dicit
 Auerois Auic. q; est materia putridæ febris: quoniam hæc
 non est aliud quam massa sanguinis ad albedinē
 per

per digestionem parumper deducta, & ait q, nō de specie
 tota hæc humiditas effunditur aut expanditur in bus hec
 porros membrorum, immo aliquid eius remanet cæ.
 in uenis qđ ē in uia seu semita ut expādatur. et re Nota de
 manet aliquid qđ est in semita, ut recūdatur seu humidita
 reseruetur in extremitatibus paruārū uenarū, te quē ē
 ubi si putrescit generat febrem putridam, & si in in uenis
 flammetur & non putrescat generat febrē ebul= paruis se
 litionis, idest sinocham sine putredine, uelut si es= cundum
 set sanguis. Cum uero inquit Gal. Reliqua au= Auic.
 tem. & c. declarat alium modum generationis et= De hec
 hicarum cum fiunt incipiendo, ut post mœrorem, ca quē sit
 iram, laxitudinem. & c. Et ob aerem pestilentē incipien
 dixit tertio de præsaigatione ex pulsibus. Et inci do.
 pit ethica aliquando simul cum diaria, ut cū cau Incipit
 sa est adeo fortis, q, simul et semel calefacit spiri hectica
 tus & cor & aliquādo simul cū putrida, ut in fe aliquan
 bre pestilēti, ut plurimum tamē nō fit incipiēdo do simu l
 sed sequendo alias febres. An autem fieri possit et cū diaria
 hica sola sine aliis, hoc habet difficultatem. Gal. Aliquan
 in cap. sequenti uidetur uelle, q, non, ubi uult ephe do simul
 meram simul cum ethica incipere. Et Auic. pri= cū putri
 ma quarti tract. tertio cap. primo cum dicit. Et da.
 longinquum est, q, ethica accidat incipiendo, sic Dubita
 q, membra radicalia iam sint. inflammata, sine tio.
 hoc q, prius inflammentur humores & spiritus,
 immo oportet naturali ordine, q, prius spiritus et
 humores ferueant membris radicalibus, quoniam
 sunt his membris subtiliores, rariores, & passibi-

liores, deinde his calefactis & inflammatis, caelefiunt, & inflammantur membra radicalia, nisi causa inflammans occurrens corpori ualde fortis fuerit & uiolenta, simul & semel calefaciens spiritus & cor. Aliqui tamen imaginantur q sic, nam dicunt, q sicut prius possunt incendi latera balnei, quam aer & aqua contenta in eis, ita & membra corporis, quæ se habent ad spiritus, & humiditates contentos in eis, ut latera balnei ad ea quæ continet. Item possibile est, ut membra corporis sint calida & sicca multum cholericæ naturaliter & ex se facillime inflamabilia, humoribus eorum frigidis & humidis crassis & uiscosis existentibus, & spiritibus his proportionabilibus ex natura alimentorum. Item possibile est ut causa incendij uiolentissima corpori occurrens mēbris se applicet, nō autem spiritibus, uel quia non reperit in his resistantiam, sicut in illis, uel quia aliqua est proportio occulta inter agens & passum, qua fit maior actio inter tale agens & tale passum, sicut de fulgore quo interdum liquefit ensis in uagina, remanente illa sa uagina, & de sanguine hirci, p quē soluitur, & mollescit adamas lapis durissimus, qui neq; ferro, neq; igne soluitur, aut mollificatur. Sed dices Gal. uidetur simpliciter negare ethicam incipientem secundo de crisi in ultimis uerbis, dicens: nulla feb. ethica fit in primis diebus, sed in progressu temporis.

poris. Dicendum q̄ intelligit nullam ethicam
quo ad sui cognitionem perfici in primis diebus,
sed bene tempore procedente. In eo. n. libro do-
cet Gal. quomodo prima die possimus speciem fe-
bris cognoscere, & in primo huius cap. sequenti
dicit, q̄ non potest ethica cognosci, nisi post pri-
mos duos dies, in quibus apparent solum inditia
diariæ, & propterea dicit ibi Gal. de ethicis autē
non est presentis temporis sermo: quoniam nulla
earum in primis diebus perfectē cognoscitur. Ex
quibus sequitur, q̄ non semper cum quis fit ethi-
cus fit primo in prima specie: nam quando ethica
sequitur putridas, consumptum est de humido cor-
dis et nō est primæ spetiei. sed secūda, aut tertiæ.

T E X.

HANC igitur febrem sanare nequaquā
difficile ē: quæ uero ex eis deuenerit in ma-
rasmus propter inscitiam eorum, qui ad-
hibiti sunt medicorum, eam sanare non so-
lum non facile, sed etiam impossibile est,
quoties plane iam confirmata fuerit, nec
præterea incipiat. Natura. n. eius calida ac
sicca existit, ac cor similiter afficitur, ut el-
lychnium in lucerna, quoties plurimū cre-
matum fuerit. Etenim ita exustum friabile
fit, atq; dissoluitur, perditurq; continuitas
præ ariditate: ut neque si affundas abunde
oleum, queas rursus accēdere flammam co-

Non sp
cū quis
fit, ethi-
cus, t
primo
in pri-
ma spē.
Lau.

piosam. Parua. n. atq; infirma flammula in ipso concutitur, ac semper minor efficitur, usque quo extinguatur. Atq; exacte quidem marasmodes febris huiusmodi existit, nec eadem est cum affectu marcore. Hic. n. in iis efficitur qui consenuerunt sine febre, extincto in illis nativo calore (quæ potissimum mœrore uacua mors est, ac secundum naturam ex siccitate consistens) velut & in iis qui emarcent præter naturam genus illud efficitur, quod Philippus nominat ex morbo senectam. In quâ multos nouimus, non senes solum, sed etiam pueros incidisse. Febris autem marasmodes non solū licca, sed & calida affectio est. Extinguitur autem per eam multo celerius calor in animali, atq; tabescit totum corpus instar arboris in plenum arefactæ, vel ob temporis longitudinem, vel flammæ vicinitatem, vel fortē atq; immoderatū squalorē. sed de tota marcoris affectione, seorsum diximus.

Leoni. H A S C E igitur febres non est admodū difficile curare, at quæ ex ipsis ad tabē peruenerūt ex inscitia medicorum, quibus earum cura fuit demandata, vbi iam exquisitè consistunt, & iamdudum inceperunt nō modo est easdem curare difficile, sed etiam impossibile. Earum siquidem natura calida

da est, & sicca, quum tale aliquid cor patia-
tur, quale lucernæ ellychnium, quum fuit
plurimum exustum. Nam quod ita torrefa-
ctum est, frangitur atque dissoluitur, atque
ex ariditate tenuitatem admittit, adeo vt
neque si magnam olei copiam superinfun-
das flamma abundantior possit accendi.
semper. n. parua & debilis in ipsa palpitat
flamma, ac continue fit minor donec ex to-
to extinguatur. Talis quidem est febris que
omnino tabida existit, vt quæ ab ea passio-
ne non differat, quæ tabes appellatur. Nam
hæc & absq; febre in decrepita ætate solet
accidere, extincto natiuo calore, quod ni-
hil aliud existit q̃ mors, quæ ferè sine sensu
doloris, ac secundum naturam ex siccitate
contingit. Sicuti his qui præter naturam ta-
bescunt, altera aduenit species, quæ a Phi-
lippo ex ægritudine senectus vocatur, in
quam non solum senes, sed etiam pueros
vidimus incidisse q̃ plurimos, Tabida vero
febris non tantum sicca, sed etiam calida est
passio. Extinguitur autem valde celerius
in hac ægritudine calor animalis, totumq;
corpus tabescit instar arboris supramodū
arefactæ aut ob lōgitudinem temporis aut
flammæ viciniam, aut vehementem atque
immoderatam siccitatem. Sed de vniuer-

sa quidem tali dispositione, qualis nam sit, seorsum scriptum est.

COMMEN. 58.

CONCLVDIT ex dictis difficultatem & facilitatem curationis ethicarum, & dicit q̄ has incipientes nō est difficile sanare: sed quæ ex his ob inscitiam medicorum deuenit ad marasum, eam sanare non solum difficile, sed etiam impossibile est, quoties iam integre confirmata fuerit, & iam dudum incepit. Et causa horum est nota. Nam cum est incipiens, nulla adhuc est facta consumptio humiditatis: ideo facilis est curæ: sed cum ferè tota est consumpta humiditas nutritibilis, & caro mollis, & pinguedo, dicitur marasmus, cuius cura est difficilima: non tamen impossibilis secundum Gal. modo Medicus in aliquo errorē non committat, & siccitas in membris solidis non sit impressa. Cum uero integre in marasum deuenit in quo membra solida sunt siccata, cura omnino est impossibilis. Ethica uero quæ media est inter principium & marasum, medio modo se habet, quoniam difficilis & non difficilima est curationis: sententiam habes à Gal. 7. Methodi, cap. 6. & 10. & ultimo, ubi ita scribit. At si quidē omnia curiose administrabuntur, tum quod ad balneum, tum quod ad nutrimenta spectat: utiq; sanandi iam eius quem marasmus consumit, species est. Sin error uel in uno committatur is reliqua subuertit

uertit omnia. Quippe cum exitialis horum affectus sit, ne leuissimum quidem errorem tollerat. ac si quis talium est seruatus, huic carnosam portionem marasmus occupauerat. Ipsis uero solidis siccatis fieri nequit, ut homo prorsus persanetur: sed omnino uel statim cum febris ipsa iugulauerit, uel postquam in eum affectum est translata, quem senio ex morbo uocamus. Nam primum eiusmodi febris propriam partium humiditatem, ex qua nutriuntur depascit. Hinc uero ad carnosum generans transit, quod circa, tum fibrosas, tum membranosas partes solidorum corporum hæret. Ita deinde ipsas solidas papulatur. Si quidem in singulis simplicium ac primarum quas uocat partium (ut in dissectionibus es contemplatus) alia portio substantiæ eorum est ueluti fibrosa, alia membranosa, alia carnosæ, sicut exempli causa cum uena unam tunicam habeat, et eam tenuem, licet fibras in ea inuenire multas, quæ sint araneosæ quibusdam intersitis contextæ; quibus utrisq; ipsa propria uenæ substantia adnascitur. Hæc alia in alijs partibus habetur, nec ulli commune nomen est nacta. Cæterum docendi causa nihil uetat eam carnosam substantiam uoces: uel certè huius particulae carnem, quæ in uentriculo quidem sit alia, in iocinore alia, similiter in arteria & musculo. Vocatur autem caro tantum ea, quæ in musculo est, reliquarum nullam homines

carnem uocant, præterq̃ admodũ pauci, sed quæ in uisceribus, ceu iocinore, renibus, liene, & pulmone uisuntur, eas paregchymata (quasi affusiones dixeris) græcè uocant. Quæ in intestinis, uentriculo, stomacho, & utero sunt, sine nomine relinquunt. Tu tamen de nominibus non laborabis, illud potius intelliges: singularum particularum substantiæ molem ex tali maxime completam esse naturā, quæ utiq; (ut in sinuosis ulceribus uideri licet) & perire & regigni potest. At uero nec fibrosa, nec neruosa, membranosa uel natura eandem generationem habere cernitur. Nec fas est eiusmodi singularum partium fibras à malignis febribus liquari, sicuti carnes: quando animal ipsū priusq̃ hæc prorsus sint siccata, interemerint. Sane sunt & quas marasmodes febres uocant, uniuersæ ex eorum genere quæ colliquant, sed in eo differunt, q̃ quæ portio carnis in his colliquitur, ea semper uaporis uice digeritur: in illis defluit in uentrem. Cernitur hoc etiam in carnibus, dum in craticulis torrentur, euidenter fieri. Si quidem ab aliquibus plurima liquatio defluit, ferturq; in prunas largiter. Aliquando nihil omnino, quod utiq; sentias, defluere uidetur, etiam si par sit prunarum subdita copia. Quippe feris subus, aut nihil omnino, aut planè minimum est, quod defluat: cicuribus plurimum. Quantoq; magis uel adipe, uel carne animal abundat, tanto pro-

Profecto quod ab ipsius carnibus dum in craticulis torrentur defluit, cernitur copiosius. Ad eundem itaq; modum, in calidissimis febribus, si carnes humidae ac molles cum adipis copia fuerint, eas sensu liquari deprehendas. Sin sine adipe & siccae sint, in marasmo des febres transcunt. Clarissimo huius rei argumento sunt infirmi, qui per aluum quod liquatur excernunt: qui nisi prius uel morbi uolentia, uel medicorum inscitia moriantur, in marasmodes febres incidunt. Siquidem quoad materiam uberem habet, hanc colliquant. Vbi illis, tum adeps, tum caro mollis defecit, duras & egre liquabiles carnes siccant, à quibus propter siccitatem nihil defluit: ueluti nec ab ijs quae sole sunt siccatae, si quis has quoq; torrere parans pari cum alijs igni admoueat. Nam & sicciores earum carnes reddentur, & corij ritu turabuntur: nec defluet ex his ulla sensibilis liquatio. Sed obijcies, qd hectica in principio non sit difficilis cognitionis & facilis curationis: quoniam dicit Gal. in cap. sequenti, qd quando est sola est facilis cognitionis, Et Auic. decima prima tertij cap. 2. dicit, qd cum confirmatur malitia complexionis cordis, non curatur, & cum non est confirmata non facile curatur, modo hectica est mala complexio in corde confirmata, cum sit facta. Dicendum, qd hectica quando est sola facilius cognoscitur, qd quando iuncta est cum putrido, Et in principio

Dubita
tio

Y

Hectica
quare in
pricipio
difficilis
est cogni
tionis.

difficilis est cognitionis, uel quia iuncta est cum putrida, uel quia in primis duobus diebus non distinguitur ab ephamera. Auic. uero non dicit cum confirmatur in corde mala complexio, sed cum confirmatur malitia complexionis. i. cum mala complexio in corde peruenit ad summum malitiei. In alijs autem membris non sic est: quoniam cum in eis ultimata est malitia complexionis, possunt sanari ob auxilium quod possunt à principalibus accipere: cor autem à nullo potest subsidium habere, licet aliquantulum discrasijs eius quandoque possit epar contra operari, ut Gal. dixit. 2. artis Medicinalis. Deinde Gal. ostendit causam ob quam impossibile est febrem marasmodem sanare cum dicit, natura enim eius calida & sicca est, & cor per eam similiter afficitur, ut ellychnium in lucerna quoties plurimum exustum fuerit. Nam quod ita exustum est, frangitur atque dissoluitur & perditur continuas præ ariditate, adeo ut neque si abunde oleum affundas possis rursus flammam copiosam accendere, Parua enim atque infirma flammula in ipso concutitur ac semper minor efficitur, usque quo extinguatur. Et dicit quod huiusmodi febris est quæ exacte marasmodes dicitur & non eadem cum ea passione quæ tabes appellatur, ita esse negative legendum ostendit sequentium sensus. Nam tabes in his efficitur qui consenuerunt sine febre, extincto in illis nativo calore, quæ sine

ne

ne dolore mors est ac secundum naturam ex sic-
citate consistens, uelut genus illud efficitur in
his qui emarcent præter naturam, quod Philip-
pus senectam ex morbo nominat, in quam multos
nouit non senes solum, sed etiam pueros incidisse.
Et totum quod dicit usq; ad caput nonum est cla-
rum.

DE COGNITIONE FEBRIVM
Hecticarum. CAP. IX

T E X.



HECTICAE autem fe- Lau-
bris, cum duplex eius ge-
nus sit, ut ante diximus, in
dicia deinceps explicabi-
mus. Febris igitur hectica
cum marcore coincidens,
promptissime ac facillime cognosci potest
Prius. n. q̃ tangas pulsum atq; calorem
oculos supramodum cauos uidebis, qua-
si in fouea quadam conditos, ob totius hu-
midæ eorum substantiæ consumptionem,
ita ut ossa quibus palpebræ annexæ sunt,
promineant. Quinetiam fordes in eis ui-
suntur aridæ, ac quedam squalida disposi-
tio, qualis maxime inest eis, qui per pulue-
rem multum tota die in sole calido fecerunt

Y ij

iter. Flos ipse præterea viuïdus coloris periit, atq; id toti faciei accidit, & immoderatus squalor habetur totius cutis circa faciẽ, maximeq; circa frontem: ita, ut propter siccitatem, sicca atq; intenta sit: non tamẽ queunt palpebras ipsas multum attollere, perinde affecti semper ut qui dormituriunt. Quinetiam cõnuent magna ex parte, quẽ admodum qui dormitant. Est autem talis affectio nequaquam somnus: sed impotentia uigilandi. Carnes præterea consumptæ sunt circa tempora, ita ut ea loca collapsa, cauaq; appareant. Nec quicq; aliud omnino quàm ossa, ac cutis sunt, ita, ut si eos nudos perspicias, in ventre nullum superesse intestinum, nec vlla viscera, atq; hypocondria ipsa retracta esse ad thoracem admodum videantur. Quod si libeat illos tangere, cutis quidem perquam sicca existit, & ubi attollas apprehendens digitis, quasi corium quoddam stat. Pulsus autem gracilis, durus, debilis, ac frequens habetur. Calor autem in primo quidem occurrit debilis, sed paulo post acer atque erodens apparet, maximeque ubi tangendo diutius immoreris. Sed minime conuenit reliqua indicia cõmemorare in re tã perspicua.

Leoni. FEBRIVM autem hæc. carum quando

do quidem duplex est, ut nuper definiui
 mus genus, earum indicia exponamus. *Hectica*
 Hectica quidem quæ in tabem incidit fe- *rum indi*
 bris, cognitu pròptissima atq; facillima exi *cia.*
 stit. Nam priusq̃ pulsus atque calorem
 tactu perpendas, uidebis oculos immo-
 dice concavos, ueluti quibusdam quasi fo-
 ueis reconditos, exhausto iam uniuerso in
 ipsis liquore, ita ut ossium, quibus palpe-
 bræ cohærent, eminentiæ conspiciantur.
 Et sordes quidem in ipsis siccae ostendun-
 tur, & quedam ueluti squalida dispositio,
 qualis maxime inest his qui toto die sub
 solis ardore iter longum per puluerem ege-
 runt. Est etiam in eisdẽ flos uitalis coloris
 extinctus, hoc quidem tota patitur facies,
 atq; in tota cute, quæ faciem obducit ac frõ-
 tem presertim, squaliditas quedam immo-
 derata conspicitur, adeo ut exsiccitate du-
 rescat ac circuntendatur, non tamen pos-
 sunt plurimum producere palpebras dor-
 mitantibus similes, & quidem sæpius com-
 mouent dormitantium more. Non erit
 autem eorum passio somnus, sed potius
 uigilandi impotentia. Colliquatæ adhuc
 sint carnes quæ in temporibus sunt ut, col-
 lapsa videantur, & concava spatia. Et
 quid aliud omnino sunt quam ossa atq;

cutis & adeo ut si nudato corpore partes ad uentrem attinentes aspicias, neque ex intestinis aut uisceribus aliquod superesse censearis, ac præcordia uehementer contra, & ita versus thoracem videantur. Quod si eos tangere libeat, cutis quidem apprime arida, quam si digitis apprehendens extenderis, instar corii consistit. Pulsus autem tenuis, durus, ac debilis & frequens. Caliditas autem, quum primum manus admouetur, debilis est, paulatim vero acredinem atque excisionem quandam ostendit, ac magis quum plus tangendo immoraberis. Neque amplius reliqua commemorare oportet indicia in re præsertim adeo manifesta.

C O M M E N. 59.

PER duo genera intelligit hecticam tertiæ speciei quæ incidit in tabem, & hecticam quæ non incidit in tabem, ut est hectica primæ et secundæ speciei. Et incipit ponere signa earum & primo illius quæ incidit in tabem. Et primum signum quod ponit sumptum est à concavitate oculorum, cuius causam assignat. Secundum est sordes in oculis, & hæc accidit secundum ipsum primo predictionum com. 13. ob imbecilitatem facultatis naturalis oculum regentis, quæ impos est oculorum concoquere alimentum. Tertium est squalida corporis dispositio, ob siccitatem qualis inest iis qui

qui per multum puluerem tota die in sole calido fecerunt iter. Aliud est deperditio sanguinis & spiritus. Aliud est immoderatus squalor totius cutis circa faciem & maxime circa frontem, nā consumpta ibi carne, fit sicca & tensa. Aliud ē impotentia eleuādi sursum palpebras similes dormientibus & non dormientes, cum affectio hęc non sit somnus, sed impotentia uigilandi, Et hoc ob imbecilitatem principii sensitiui. Aliud est consumptio carnis circa tempora, ita ut ea loca collapsa, & caua appareant. Et hęc omnia signa sunt quę in facie apparent, & uisu cognoscuntur. Ponit postea aliud signum in toto dicens. Si eos nudos perspicias in uentre, nullum superesse intestinum, nec ulla uiscera apparent, atq; hypochondria ipsa retracta esse ad thoracem admodū uidentur. Ponit & alia signa, quę tactu cognoscuntur. Primum in se & sua causa est notum. Secundum sumitur à pulsu, & est pulsus subtilis ex diminutione sanguinis, durus ex siccitate, debilis ob uirtutis imbecilitatem, & frequens ob necessitatem refrigerationis. Aliud signum à tactu caloris. Nam calor in primo concursu debilis, sed paulo post acer atq; erodens apparet, maxime ubi tangendo diutius immoreris. Et dicit Auic. calor quando tangitur in principio tactus est magis suauis, q̄ in processu, & cum manus tangens super eum permanet quasi hora una

tunc calor apparet fortis & mordax, & non cessat augeri durante tactu eius, donec appareat uehementer fortis & mordacitius. Et causa prima est, quoniam calor hectici potentialis est & habitualis sicut calor calcis aut cinerum non effluens de se, neque uaporosus ut calor humorum aut spirituum. Ideo non multum primo occursum tactus, ostendit acumen & mordacitatem, sicut neque calx uel cinis primo occursum tactus. Causa secundi est, quoniam manus diu tangens hecticum calefacta emittit uelut rorem quendam uel uaporem humidum quo calor hectici excitatur et de potentia ad actum reducitur sicut calor calcis aquae aspersione. Causa tertij est, quoniam quanto diutius tangitur tanto plus actuatur & magis effumat ad instar fumi cineris aut calcis quando iroratur. Alia etiam signa in hoc ponit Auic. quae uide.

T E X.

Lau.

ITAQUE fatius est, ut ad ipsum marcorem adhuc incipientem veniamus. Marcor ergo incipit, quoties humor insitus in unoquoque corpore dispersus per loca media partium simularium, ex quo membra primum aluntur, fere in ipso corpore cordis nullus amplius est. Quousque. n. aliquid ipsius seruetur, hectica febris tantummodo est, nondum tamen marasmodes.

Vbi

Vbi uero fere nihil in super huius humoris
existit exquisitus, iam marcor consistit.

PRAESTA Tenim ad incipientem ad **Leoni.**
huc tabem rursus transferre sermonem.

Dico autem tabem incipere quando na-
tius humor in uno quoque dispergitur
corpore, in spatijs particularum consimi-
milium intermediis, & iam corporis sub-
stantia aboliri periclitatur, donec enim
pars huius aliqua reseruatur, solum fe-
bris hectica existit, nondum etiam tabida

Quum uero iam res eo periculi peruene-
rit, ut nihil iam ex tali humiditate super sit
tunc exquisita tabes existit.

COMMEN. 60.

QUANDO incipit tabes ostendit, & quod
dicit ex declaratis est manifestum. Et per hu-
morem insitum intelligit humiditatem secundā,
quæ cambium appellatur, & est humiditas ex
qua membra primo nutriuntur, non enim ex hu-
miditate in paruis uenis existente nutriuntur, nisi
primo ipsa in cambium conuertatur.

Cambium
humidi-
tas secun-
da, ex qua
membra
primo
nutriuntur.

TEX.

Difficilis ergo cuiuslibet hecticae febris di-
spositio est, quoties ipsius principii tem-
pus præterierit. Definitio autem principii,
non dierum uel horarum numero, quæadmo-
dum neque in cæteris morbis, sed ipsa qualita-

Lau.

te dispositionis. Etenim dum corpus ipsum cordis discedit ab ipsa temperie naturali, non statim insitus humor perit, neque facultas debilitatur: sed in primis velut ebullitio quædam efficitur ipsius humoris quo tempore talis febris facillime curatur, quippe quod facultas nihil dum perpessa est.

Leoni. EST quidem omnium hecticarum febrium dispositio difficilis ubi iam principij tempus præterierit. Determino autem principium, non dierum aut horarum numero, sicuti neque in alijs morborum generibus, sed ipso dispositionis modo. Quum enim naturalis cordis temperies primum everti inceperit, neque nativa humiditas prius aboletur, neque uirtus plurimum laborat, sed primo fit uelut quedam efferuescentia humiditatis, quo in tempore facile est huiusmodi febrem sanare, tanquam nihil adhuc uirtute perpessa.

COMMEN. 61.

Hetica **CONCLVDIT** quod difficilis est dispositio
rū dispo hecticarum febrium, cum tempus initij id est spe
 sitio diffi ciem primam pertransuerint, & patet ex pre
 cilis, cū dictis. Nam post primam speciem consumitur
 speciem humidum nutrimentale, & corpus accedit uere
 primam sus marasium. Et quid per principium intelligat

gat declarat dicens, definitio autem principium, non dierum uel horarum numero, quemadmodū neq; in ceteris morbis, sed ipsa qualitate corporis. Et nota principium morbi sumi apud antiquos tripliciter, ut dixit ipse Gal. primo de crisi cap. sexto, septimo, & octauo & prima aphorismorum com. 12. & primo predictionum com. 12. Primo pro primo insultu eius qui nondum ullam obtinet latitudinem secundo pro primis duobus diebus. Et tertio pro eo quod est pars totius morbi, quando in principium diuiditur, augmentum, & statum. Et in hac tertia significatione, principium in morbis non determinatur numero dierum uel horarum, sed qualitate dispositionis, & durat in febre hectica usq; quo humidum nutritiale incipit consumi, & facultas debilitari. Nam, ut dicit, dum corpus ipsum cordis discedit ab ipsa temperie naturali, non statim insitus humor perit, neq; facultas debilitatur, sed in primis uelut ebullitio quedam efficitur ipsius humoris, quo tempore talis febris facillime curatur.

T E X.

DEINCEPS autem consumptio quę dā fit ob ebullitionem, eaque ipsa amplius iam procedente, ipsa etiam corpora similiaria, que uelut elementa cordis existunt, sicciora euadunt, minusque alimenti sentiunt: ac facultas debilis redditur tantum,

ptrāsiue
rit.

Prīcipiū
Morbi a
pud anti
quos, tri
pliciter.

Lau.

quantum siccitas ac caliditas in eo exuperat. E quibus alterum sufficiens erat, ut exuperans infirmam redderet facultatem. Talis febris iam quodammodo medio genere ambigit, ac media est insanabilis penitus illius marasmodis, eiusque quam paulo ante diximus adhuc incipientem facillime posse curari. Atque in ea per quam multa latitudo existit, quoniam non parua affectionis ipsius permutatio maioris minorisque ratione est. Itaque quoties ab utraque febre discedit æqualiter, ab exquisita scilicet marasmode, eaque quæ nondum quippiam eius modi habet, media quodammodo est, & ad curationem ambiguum habens utroque versus momentum. Quæ autem marasmodi prior est iam periculo propinquat: quemadmodum priori alteri propinquior spem obtinet non parua sanitatis

Leoni. DEINCEPS hac in longum protracta efferuescentia, ipsæ similes particule sic ciores redduntur, atque inopia, alimentum tenuiores, ac tantum virtus laborat, quantum siccitas atque caliditas in ipsa inualuerit, quarum altera exuperans, ex se virtutem imbecilliolem reddere potuit. Huiusmodi febris iam quodammodo ad utranque partem declinat, ac medium

dium obtinet locum inter eam tabidam febrem, quæ penitus curam non admittit, atque illam de qua paulo ante diximus, quæ facillime in principio curari potest. Sûnt uero & in hac latitudines multæ, quoniã & dispositionis ipsius multæ in eo quod magis ac minus diuersitates. Quæ igitur equaliter distat ab utraq; & ea. f. quæ exquisitè tabida existit, atq; illa in qua nihil est adhuc tale, media quodãmodo se habet ad curationem, dubio ad partes ambas inclinans momento. Quæ autem tabide proximior existit, est etiam periculo uicinior, quum quæ alteri primæ magis adheret, non paruam salutis spem possit asferre,

C O M M E N. 62.

ET post principium, succedit secunda species hectica, quæ dici potest augmentum, in qua fit humidi consumptio, & ea procedente, particule similes, quæ uelut elementa cordis sunt, sicciore redduntur, & minus alimenti sentiunt, ac facultas debilis redditur, tantum quantum, siccitas ac caliditas in eo dominatur, ex quibus altera exuperans sufficiens erat infirmam reddere facultatem. Et postea comparans hanc speciem secundam ad primam et tertiam. f. marasmodem, dicit quod media est inter illas, & quod in ea multa existit latitudo. Nam aliquando equaliter distat ab

Species
secunda hectica media inter alias; magnam habet latitudinem

Cū secun- utrisq; aliquādo plus primæ speciei a propinqua
da speci- tur, quam tertiæ, & aliquando plus tertiæ q̃
es æqua primæ secundum q̃ alia & alia est ipsius affe-
liter di- ctionis permutatio. Et ita quoties ab utraq; fe-
scedit ab bre scilicet à marasmode, & ab illa quæ nihil ha-
alijs dua bet illius scilicet prima specie, in qua nulla est hu-
bus, me- midi substantifici consumptio æqualiter discedit,
dio mo- medio modo se habet ad curationem: sed cum ma-
do se ha rasmodi propinquior est, in periculo est non sanā
bet ad cu di, quemadmodum priori alteri propinquior spe-
rationē. cie multam obtinet sanitatis.

T E X.

Lau. S E D tempus est ut ad earum indicia tran-
seamus: & primum quidem illius quā pos-
se facile curari docuimus, nisi in vulgarem
quempiam medicum incidat. Est autem
ubi sola consistit, nequaquam difficilis co-
gnitu: implexa autem cuiuspiam putridæ, de-
prehensu difficilis iam existit ob permixtio-
nem. Sed primā subiiciamus solam ipsam
ex quadam causa prædicta consistere, atque
appareant in ea prima die cuncta indicia
febris diariæ. Simul igitur cum eis appare-
bit statim causæ prægressæ genus, atque id
indicabitur procedente oratione. Sed inter-
rogando ægrotum ipsum licebit discas, si
alijs in rebus non male affectus: ex ira for-
ti tantumodo, uel mœrore, febricitare in-
cepit

cepit. Quod si uideatur hæc ita se habere, febrisq; extendatur usq; in secūdū diē. nequaquā desinens ad integritatē: sed neque uehemētior euadēs, si squalidior quidē appareat, suspicari hecticā fore talem debes. Quod si tertio die sine cibo trāsmittere uoluerit suspectas horas accessiōis, quæ tertio quoque die prehēdere solet, ac neque additio ulla facta sit, neque minutio insignis, sed primæ febris parue reliquæ extendantur, p maneātque cū squalido corpore & calore, miti qdē i priō occurſu manus apparēt, morā autē diutius acri, mordaci, & squalido occurrete, talē febrē hecticā esse existimare debes. **Leoni.**

D E Inceps igitur ad earundē dignotiones deueniendū, ac primum illius in qua facilis est remedio locus, nisi in aliquē de hac medicorū inciderit turba. Est autē ubi sola fuerit haud quaquā difficilis cognitu, alteri uero associata ex putredine humorū propter mixtionem iam difficillima redditur. Supponatur iam ipsa sola ex aliqua nuper dictarum causarum habuisse principiū, appareantque in ipsa die omnia generis februm ephemerarum indicia, simul autem & cum ipsis appareat & preincipientes causæ forma, qd etiam in progressu sermonis ostendetur. Sed etiam ex ægro interroga

to addiscere licet, si in cæteris quidem bene se habēs, solum ob id quod supra modū fuit iratus, aut tristitia affectus cœperit febricitare. Et si hæc uera esse inuenientur, febris autem ad diē sequentem extendatur, neq; ad quietē declinans, neque magis inualescens, ariditatem autē maiorem in corpore representes, talē hecticam fore tibi est suspicandum. Quod si et in tertio die sine cibo permanere elegerit, quousq; tertianę accessionis suspectas p̄terierit horas, nihilq; effatu dignū priori accesserit febrī, aut fuerit imminutū, sed quedā exiguę reliquię primæ febris tantūmodo procedāt, atq; permaneāt cū ariditate corporis & caliditate, q̄ primo tactu mitis sentiatur, in processu uero tēporis acris, mordax atq; arida manui se offerat, huiusmodi febrē hecticā esse est existimādū.

COMMEN. 63.

N V NC inditia primæ & secundæ speciei hecticæ intendit ponere, cū satis dixerat de tertia specie. Sed primo posita eius intentione premitit hecticam simplicē cognitu nō esse difficilē, & cōpositā cū putrida esse difficilē, et cā ē, quoniā indicia putridæ, indicia illius offuscāt, et ipsā hecticā primæ speciei solā incepisse ab aliqua cā pregressa, et priā die appareī cūcta idicia febris diarricæ, cū qbus apparebit statim gūs causę p̄gresse

ut

ut ostendetur in progressu sermonis, sed ex agro interrogato scies, inquit, si in alijs rebus non male affectus, ex forti ira tantummodo, uel mœrore febricitare incepit. Et si uideantur hæc ita se habere, & febris extendatur usque ad secundum diem, non desinens ad integritatem seu in febricitationem, neq; magis inualescens, si squalidior appareat, suspicari debes talē febrem fore hecticam: non. n. primis duobus, ut dictum est, bene distinguitur ab ephemera, q; si tertio die sine cibo uolueris suspectas horas accessionis transire, quæ in tertiana tertio quoq; die fieri solet, et nulla facta sit. additio, neque minutio notabilis, sed primæ feb. parvæ reliquæ extendantur, permanentq; cum squalido corpore & calore miti in primo occurso manus apparente; moranti autem diutius acri, mordaci, & squalido occurrente, talem febrem hecticam esse existimare debes. Et sic intellige Auic. prima quarti, tex. 3. cap. 1. de Signis hecticæ febris. Cum dicit de significationibus permutationis ephemeræ ad feb. hecticā, est uehementia fortitudinis caliditatis ualde in tertio, & usq; ad tertium diem, quoniam ut plurimum ephemera febris declinare incipit post horas duodecim ab initio eius, cum ergo pertransit duodecim horas absq; apparitione signorum, suæ declinationis, & perseuerat atque fortificatur unaquaque die in continuo tactu, usque ad ter-

Epheme
ra post
horas 12.
ab eius
initio de
clinare
incipit.

Z

tium, tunc est hectica, deinde cum dicit.

T E X.

Lau. A T vero maximum tibi atq; certissimū indicium erit naturæ eius nutrito homine, quando certissime videtur transiisse omnes horas suspectas: statim. n. a cibo post unam horam uel alteram, omnibus tangen- tibus ægrum, alterum incrementum febris ipsa habuisse videbitur. Nec deerit qui increpet tanquam intempestiue dantes cibū, & ipso potissimum tempore accessions, & dicat diutius fuisse expectandum, & tardasse accessionem. Sed res non ita se habet.

Leoni. M A X I M V M vero atque indubitātū hoc erit eius naturæ indicium, si cibum homini obtuleris, eo præsertim tempore, quo maxime omnes horas suspectas subterfugisse videtur. Statim. n. hora una aut duabus post acceptum cibum quicumq; ægro- tantem tetigerint, alteram febris accessio- nem adesse opinabuntur. Nec deerunt qui eos qui cibum obtulerint, increpent, quoniam haud in tempore dederint. Sed tunc quum futura accessio erit, cuius annotatio tardius sit subsecuta, unde opportune cibum in longius tempus differre, res autem non ita se habet.

C O M M E N. 64.

Ponit

PONIT signum hecticarum proprium et inseparabile, et est si statim post assumptum cibum per horam unam tangentibus ægrum alteram accessionem febris habuisse uidetur. Cibari autem debet homo trāfactis omnibus horis suspectis de accessione, uidelicet tribus diebus integris. Nec deerunt, inquit, qui increpent dantes cibum tanq̃ intempestiue, & ipso tempore accessionis, & dicant, diutius fuisse expectandum. Res autem non ita se habet.

T E X.

CVILIBET enim hecticæ feбри proprium inseparabile id est, vt ingesto cibo calor accendatur, pulsusq; in magnitudinē ac velocitatem increascit: ita vt æqualis esse accessio videatur. Aequalem autem accessionem uoco, in qua nec horror extitit, nec frigus extremorum, neq; somnus, neq; pigritia insignis, vel inæqualitas quædam penitus, vel in calore, vel in pulsu, immo nec etiam paruitas, neq; debilitas, neque aliud huiusmodi quicquam: sed tanq̃ aliq̃ cuiuspiā nutrito pulsus maior statim ac velocior redditur. Accidit autē interdum & in alijs quibusdam febribus incrementum æquale: & quod quidem ex ipso est, videbitur minime esse hecticæ febris symptoma proprium inseparabile. Sed non parum differe

Lau.

Aliud si
gnū pro
priū &
insepara
bile.

Z ij

si ad uniuersam dictorum indiciorum collectionem respexeris. In omnibus enim alijs febribus tales accessiones æquales existunt, etiam citra alimentum ingestum. In hectica autem penitus contrarium euenit, nullo enim tempore accessioprehendit, sed vna continua febris est, velut ea quæ synochos, idest continua proprie nominatur. Sed hæc quidem, quasi flammam quandam permultam occurrentem habet imponentibus manum: præterea pulsus quoque velocissimus, frequentissimus, maximusque ei existit. In febre autem hectica, neque caloris multitudo occurrit, ac pulsus tanto minor, rarior, tardiorque est, quàm in synocha, id est, continua, quanto calor ipse minor habetur. Commune igitur cuiusvis hectice febris est, vt exigua sit, atque æqualis semper a primo initio, vsque ad vltimum finem. Proprium autem eius quæ tabi affinis existit, siccitas est: quoniam hectica febris sæpenumero sine siccitate consistit, nequaquam transiens in marcorem, qualis etiam nunc multis in magna penuria contigit. Febris igitur hectica dissidet a synocha, id est, continua: quemadmodum dictum iam est.

Omnibus

OMNIBVS siquidem febribus hec-
ticis hoc inseparabile adest indicium, allato
cibo quidem febrem accendi, ac pulsum
ad magnitudinem ac velocitatem augeri,
ita vt incompressa inuasio facta uideatur.
Voco autem inuasionem incompressam,
in qua neque horror aliquis, neque extre-
marum partium frigefactio facta est, ne-
que veluti quædam dormitatio, neque
aliqua insignis segnities, aut omnino inæ-
qualitas aliqua, vel scilicet in caliditate,
vel in pulsu. Adhuc autem magis neque
paruitas, neque debilitas, neque horum
aliquid aliud, sed quemadmodum, & cui-
cunq; alteri ex cibo maior ac uelocior pul-
sus efficitur. Fit quidē aliquando & in qui-
busdam febribus alijs incompressus ascen-
sus, atque hac quidem ratione non videre-
tur febrium hecticarum proprium insepa-
rabile symptoma. At non parum differt, si
vniuersum horum indiciorum aceruū in-
spexeris: in oībus siquidem feb. alijs huius-
cemodi introitus etiam præter cibum as-
sumptum fiūt incompressi: in febribus au-
tem hecticis res omnino cōtrario modo se
habet, neq; penitus fit aliqua inuasio in tē-
pore aliquo. Sed est una febris continua si-
cuti quæ proprio noīe synochus appellatur.

Z ij

Leon.

Aliud si-
gnū pro-
priū &
insepara-
bile.

At illa quidem quandam veluti flammam plurimam admouenti manum, habet occurrentem. præter id quod pulsus in ea celerissimi sunt frequentissimi ac maximi. In hecticis autem febribus, neque multa occurrit caliditas, pulsusque tanto minores, rariores, ac tardiores sunt his qui febribus synochis appellatis existunt, quanto etiam caliditas minor existit. Commune itaque omnibus hecticis febribus, quod pusillæ ac semper a principio usque ad finem sunt æquales. Proprium autem his, quæ cum tabe sunt annexæ, est siccitas: quoniam sine siccitate sæpius hecticæ febres consistunt, quum non transmutantur ad tabem, quemadmodum multis hoc tempore in magna pestilentia contigit. A synochis igitur differunt, ut diximus, hecticæ febres.

C O M M E N. 65.

PONIT aliud signum proprium & inseparabile omnibus hecticis, uidelicet accendi calorem post oblatum cibum, & magnificari ac uelocitari pulsum, ita ut noua accessio æqualis uideatur fieri: et quid per accessionem æqualem intelligat, declarat, & est clarum: Quod si dicas. In aliis febribus interdum incrementum etiam æquale. Et sic hoc non esse hecticæ feb. symptoma proprium inseparabile. Respondet Gal. quod differunt non parum.

rum, si uniuersam indiciorum collectionem perspexeris. Nam in alijs febribus tales accessiones aequales existunt, etiam citra alimentum ingestum. In hectica autem penitus est contrarium: quoniam nunquam fit nisi infirmus cibatus fuerit, cum sit feb. una continua, uelut ea quae synochos. i. continua proprie nominatur, sed haec. s. synocha quae si flammam quandam permultam occurrentem habet imponentibus manum, & in ea pulsus uelociissimus, frequentissimus, & maximus existit. In hectica autem, neq; caloris multitudo occurrit, et pulsus tanto minor, rarior, tardior est, q̄ in synocha, quanto calor ipse est minor. Et ob hoc concludit, q̄ commune est omnium hecticarum esse debiles. Et q̄ febrium quae ad tabidas proxime accedunt est siccitas. Nam saepius hecticae febres sine siccitate consistunt, cum non transeunt ad tabem, quemadmodum multis hoc tempore in magna pestilentia contingit. Solet hic queri quis calor sit maior an hectica, qui est in membris, an putrida, & de magnitudine caloris in quali, & intensiue queritur, & non extensiue, de hac. n. non est dubium, q̄ in hectica est minor, cum de subiecto caloris in ea sit plus resolutum & consumptum. Dicunt aliqui, q̄ caliditas hecticae factae ex putrida non potest esse maior, neq; minor, quia latitudo non subito acquiritur, nec subito deperditur. Et. d. Auic. in de uiribus cordis, cap. 4. q̄ hec

Synocha
continua
feb. pro
prie.

Hectica
sine siccitate.
Dubium

Z iij

Hectici etici non sentiunt eorum caliditatem: quia facta
eorum ca- est complexio æqualis, & æque calida non senti
lidaditē mus. Et q̄, patiens causonem non sentit calidita
non sen- tem hectici, & sic uult calorem causonis esse in
tiunt. tensiorem calore hectici. Sed distinguendum, aut
De calidi queritur de caliditate membrorum, aut de calidi
tate mē- tate humorum & spiritus, si de caliditate mem
brorum ca brorum caliditas maior est in hectica, si humo
lidaditas in rum, maior est in putrida.
hectica ē
maior.

T E X.

Lau. A B alijs autem habentibus accessiones
 æquales, eo ipso maxime dissidet, q̄ inæ
 qualitatem quandam illæ omnino habeāt
 post alimentum sub ipsam accessionis pre
 hensionem: hecticae aut post alimentum ue
 lut accessio quædam æqualis cōtingat; quæ
 (ut paulo ante docui) minime accessio ha
 betur, sed imperitos circa talia decipit ob
 caloris tum multitudinem, tum magnitudi
 nem uelocitatemq; pulsus. Talis autem fe
 bris sequenti die planius cognoscetur, si di
 ligentius obseruaris, quādiu p̄maneat post
 cibum ipsa pulsus calorisq; alteratio. Inue
 nies. n. tandiu permanere omnium quæ ma
 nifeste apparent alterationem, donec distri
 butio alimēti atq; adiectio, squalorem cor
 dis humefaciat; deinde rursus ad pristinum
 redire

redire statum, qui erat antequam sumeres
 alimentum. Si igitur alio tempore nutrias
 ipsum sequenti die, rursusq; alio tempore
 sequenti die, inuenies ita fieri, vt dixi, au-
 geri quidem calorem post cibum, pulsum-
 que ipsum, vt dictum est, alterari. Con- *Id accela-*
 stat enim illis id accidere, quod calci, ac la- *dit hecti-*
 pidi calefacto. Si enim eis affundas frigi- *cis, quod*
 dissimam aquam, multo calidiores sen- *& calci*
 tiuntur, tanquam calor squalidus in eis ab *et lapidi*
 humida substantia nutriatur. Quæ autem *calefa-*
 causa sit ob quam ita eueniat, quæstio na- *cto &c.*
 turalis existit: sed quod ita efficiatur, cui-
 us tentare volenti discere licet. Vbi enim
 manibus sumas glebulam calcis, contem-
 nes eius caliditatem, ac minime senties.
 Vbi vero deponens ipsam humi, affun-
 das illi aquam, percipies statim admodum
 calefieri, atque adeo feruore vt lebetes, quo-
 ties in multa flamma versentur. Videbis
 præterea uaporem ab ea aut exiguum ef-
 ferri, quod si audeas tangere, facile deure-
 ris. Ad hunc igitur modum ad ipsum sen-
 sum, humidus calor non paulo habet vim
 euidentiore[m] q[uam] siccus. Cæterū, q[uod] calor sic-
 cus existat per hecticam febrē, cui succedit
 marcor, hinc discas licebit. Nemo statim ab
 initio prehensus est tali feb. qui corporis

habitu habuerit humidum: sed qui sic-
 cior natura existit maximeque ubi calidus
 quoque natura sit, & qui vitam delegit in
 labore vigiliis, cura, ac victu tenui, is asso-
 let statim ab initio prehendi hectica febre
 ex ira, ac mœrore: ac multo magis, quoties
 æstas, & constitutio calida ac sicca, locusq;
 eiusmodi fuerit.

Leon.

AB alijs quæ incompressas habent inua-
 siones, hoc maxime differunt, q̄ afflictatio
 aliqua omnino illis adest, quum cibum as-
 sumperint in accessionis principio. In he-
 cticis post cibum assumptum veluti quan-
 dam afflictationis expertem annotationē
 fieri contingit, quæ non est, vt antea dixi-
 mus, annotata. Decipit autem eos, qui circa
 huiuscemodi non sunt exercitati, ob calidi-
 tatis multitudinem, ob magnitudinem pul-
 sum ac velocitatem. Manifestius autē die
 sequenti hæc febris agnoscitur, si diligētius
 obseruauerimus, quousque post assumptū
 cibum in caliditate ac pulsibus alteratio fa-
 cta perdurauerit. Nam quęcunque conspe-
 ctui sunt obuia, eousque manifeste alterata
 apparebunt, donec cibi digestio atque ap-
 positio cordis siccitatem humectauerint.
 deinceps ad pristinum habitum reuertetur
 in quo anteq̄ cibum assumeretur, conspicie-
 batur.

batur. Si igitur alio in tempore cibo refece-
ris in eo qui sequitur die, ac rursus die se-
quenti, in tempore pariter diuerso, quod
dico fieri uidebis caliditatem. s. post cibum
adauctam, pulsus autem, vt diximus altera-
tos. Id. n. eis contingere videtur, quod in
calce ac lapidibus calefactis: Si. n. aquam fri-
gidissimam miscueris, multo calidiores sen-
tiuntur, ita ut nutriri videas in ipsis humi-
da substantia, aridam caliditatem. Sed quæ
nam sit huius rei causa, naturæ rationū stu-
diosos inquirere oportet. Quod autem ita
fiat cuicunque uolenti ediscere licet. Si. n.
intra manus recipiat calcis glebam, eiusdē
paruifaciet caliditatem, quam neq; sentiet.
Quod si ad terram deponat, atque aqua p-
fundat, uidebis q̄primum vehementer ca-
lefactam atque ita feruentem, sicuti lebetes,
quando ingenti adheferint flammæ, vapo-
res etiam non paucos ab ea afferri conspi-
cies: quod si etiam tangere ausus fueris, fa-
cile ex hoc deuri contingeret. Igitur et ad sen-
sus iudicium humida caliditas vires habet
non parum sicca euidentiores. Siccam ve-
ro in heceticis febribus esse caliditatē, quas
tabes consequitur, eo constat argumento:
Nullus eorum qui habitu corporis prædi-
ti sunt humidiores, statim ab initio huiusce-

modi febre correptus fuit: sed quicunque sunt natura sicciores, ac præsertim si una calidam habuerint temperaturam, vitamque elegerint in laboribus, vigiliis, ac curis, victuque paucio, hos statim ab initio solet hectica febris inuadere ex ira, uel tristitia, ac magis æstate, statuque temporis calido & sicco, ac loco præterea consimili.

C O M M E N. 66.

Differen **PONIT** differentiam inter hecticas et febres
tia inter quæ habent accessiones æquales. Nam in illis si
hecticas inuasio aliquando fiat post cibum, non est ob ci-
febres, bum datum: sed quia fuit datus tempore accessio-
Et eas q̃ nis & ea ueniente. Hecticis autem post cibum ue-
habēt ac lut accessio quædam contingit, quæ ut paulo ante
cessiones dictum fuit, minime accessio habetur. Imperitos
æquales autem decipit credentes ob caloris multitudinem
 & pulsus magnitudinem ac uelocitatem, eam no-
 uam esse accessionem. Et dicit, q̃ talis febris se-
 quenti die planius cognoscetur, si diligentius ob-
 seruaris q̃ diu permaneat post cibum ipsa altera-
 tio pulsus & caloris. Nam tandiu inuenies alt-
 rationem caloris & pulsus permanere, donec ali-
 menti distributio atque adiectio humefaciat cor-
 dis siccitatem, deinde rursus ad pristinum redi-
 re statum, qui erat antequam sumeret alimen-
 tum. Et si alio tempore nutrias ipsum sequen-
 ti die, & rursus alio tempore sequenti die, ita
 inuenies

inuenies fieri, augeri. s. calorem post cibum, & pulsum ipsum, ut dictum est, alterari. Et reddens causam huius ait, qd id accidit hecticis, quod & calci, et lapidi calefacto. Nam si eis affundas frigidissimam aquam, multo calidiores sentiuntur tamq calor squalidus in eis ab humida nutritur substantia, & pro causa huius remittit nos ad naturalem philosophiam: Et declarat ulterius hoc per experientiam, cum dicit. Vbi enim manibus &c. & totum patet: hoc etiam exemplum habes ab eodem secundo predictionum cō. 60. Concludit postea Gal. quo ad sensum, humidam caliditatem, qualis est febrium putridarum multo maiorem esse caliditate sicca, qualis est hectica, & caliditatem hecticae esse siccam ostendit, & quod dicit est clarum. Auenzoar. 24. Thei sir, cap. 9. ita ait. Extenditur hæc feb. hectica in membris radicalibus ob sui siccitatem, quemadmodum reperimus calorem ignis apprehendere res ualde siccas. Videmus enim lapides calcinatos, qui si sint frigidi effusa super illis aqua accenduntur, & manifestatur ardor, & calor qui egreditur ab eis, & non occultatur sensui, simili modo & habenti hanc febrem: Inuenimus enim suum corpus non multum calidum, & sumpto cibo quocunque, siue calido, siue frigido post. 2. aut. 3. horas sentimus in suo corpore calorem augmentatum: & additur in eo strictura

Auenzoar

anhelitus, & pulsus eius fit durus uelocior distractionis. i. diastolis, q̄ constrictionis, & mora quæ est, post distractionem longior fit quiete, quæ sequitur post constrictionem. Similiter quoq; sentitur uelocitas distractionis manifesta magis. Et permanebunt hæc quousq; cibus digeratur tertia digestionem, deinde uero remittuntur paulatim. Sed

Auer. Auer. 4. colliget. 33. ait, q̄ causæ quæ dantur à medicis de caliditate aucta in hecticis post cibum accidentales sunt, sicut sunt fabulæ cantatorū: quoniam impossibile est, ut membra hectici calefiant à cibo, sicut calefit calx ab aqua. Nam impossibile est, ut uirtus nutritibilis à nutriente sit tantum elongata, ut ipsum sit eidem contrarium, sicut aqua calci, unumquodq; .n. istorum alterū corrumpit: sed causa est, quia in hectica calor extraneus in membris fixus est, quæ in cibum agere debent, et de natura nutritibilis est sibi assimilare nutriens & sic in hectica nutrimentum corpori adueniens, à mēbris calorem extraneum accipiet, quā sit nutrimentum frigidum, & sic calor augetur, non sic autem est in putridis, cum calor in eis non sit fixus in mēbris. Sed desipit Auer. nam sensui manifestum est, q̄ calor caufonis, & tertianæ contineat magis calefacit calore extraneo manus tangentiū, & quid quid occurrit sibi intus, aut extra cibis, aut potus, aut medicina q̄ calor hecticæ, & plus cibi & potus colerizantur & ardorē acquirunt

Errat

Auer.

runt in caufonifantibus, q̄ in hectica. Cur igitur in eis non calefit fanguis & quodcunque nutrimentum, ficuti in hectica. Nam caliditas membrorum nō agit plus uel minus per hoc, q̄ fit fixa uel fiens: fed per hoc, q̄ est magis uel minus intensa. Et in putridis non apparet caliditas augeri, ficuti in hecticis: quoniam membra in eis sunt humida, et caliditas multa, non arida, ficuti in hecticis: Nec requiritur ut calor fit fixus & habituatus ad hoc ut igniat, et superinflammet ſibi occurrentia, immo frequenter uelocius inflammat et plus ſe profundat in occurrentibus calor diſpoſitionalis & ſuperficialis, q̄ fixus et habituatus, ſicut apparet in ſtipulis incenſis & arundinibus. Deſipit ſecundo Auer. in hoc quod dicit, impoſſibile eſſe, ut uirtus nutritiſ a nutriente ſit tātū elongata, ut ipſum eidem ſit contrarium, ſicut aqua calci contrariatur: Nullus. n. medicus id aſſeruit, q̄ cibus hectici ſit cōtrarius uirtuti nutritiſ: ſed hectici membra calida & arida ſunt contraria cibo aduenienti, q̄ ipſum corrumpunt in toto aut in parte, & in fumum uertunt, ueluti calx aquā ſibi ſuperinfuſam. Verba ergo Auer. dici debent potius fabulæ cantatorum, q̄ dicta Gal. Alexander autem Tralianus uidetur negare calorem hecticorum augeri poſt cibum: ſed errūpit foras prius occultatus in ſolidis membris. Sic. n. ait primo practica cap. 22. Principium uero febris hectice

Caliditas membrorum non agit plus uel minus per hoc q̄ fit fixa uel fiens.

Secundo errat Auer.

Alexād. Traliani opinio q̄ calore aucto poſt cibum in hecticis.

indiciū est, quod à cibo ardore aucti, quum mī-
nime tamen sint esse uidentur, sed extincti potius
calores extrinsecus latentes in profundo. Perinde .n. esse uidetur, atque in calce non extincta usu
uenire uidemus: Quemadmodū .n. calx uiua aqua-
rum adspergine accēditur, ita in febre hectica lā-
guentes à cibo profunde solidis partibus inflam-
mantur. Et intelligendum, q̄ calidum quod in ci-

Calx, & cinis, quō cali-
da uir-
tualiter. nere & calce reperitur est calidum uirtualiter,
nam calor ignis adurens lapides & ligna, con-
sumpta eorum humiditate, remanēt partes siccae.
cum effectu & uirtute caloris, et non solum cum
effectu, & uirtute caloris, quæ est siccitas,

Calx, & cinis, quare nō
calida for-
maliter. Calitas
uirtualis
uestigiū
caloris. effectu & uirtute, quæ est caliditas, unde sunt uir-
tualiter calidæ: non enim possunt caliditatem
formalem habere, cum sint ab humiditatibus ex-
clusæ. Habent igitur caliditatem uirtualem, quæ
appellatur uestigium caloris, siue aliquis ignis, se-
cundum Arist. 2. de Partibus animalium, cap. 2. et
partes quæ ex istis remanent uirtualiter calidæ,
sunt partes subtiliores: Quoniam illæ sunt natu-
ræ ignis conformes, & hoc apparet: nam cum ex
cinere fit liscium, aqua fit acuta: quia partes il-
le acutæ & subtiles transeunt in aquam & re-
manet cinis sine acuitate. Et propter eādem cau-
sam cum multoties lauatur calx, fit non mordie-
catura. Attende etiam, q̄ est dare alias res, quæ
sunt

sunt calidae in uirtute & in potentia, & non actu, quæ non sunt factæ per adustionem tales & per corruptionem, sed sunt res quæ per digestionem à calore perfecte acquisiuerunt hunc modum calidi, ut sunt medicinae calidae, ut piper, zinziber, euforbium, & similia, quæ nisi reducantur ad actum à calore nostri corporis, nos non calefaciunt. Quis autem sit modus huius reductionis diximus in nostro de modo medendi cap. 19. Tales uero medicinae non potuerunt esse in rerum natura cum calore actuali: quoniam natura non facit rem aliquam ad cuius conseruationem non intendat, ut dicit Aristotiles secundo de generatione animalium. Nam si medicinae ille fuissent genitæ cum actuali calido, cito recepißent detrimentum ex resolutione à tali calido, cum sint corpora commixta, & non simplicia. Factæ ergo sunt calidae in potentia, & non actu, ut possint diu conseruari. Animalia autem potuerunt fieri & esse actualiter calida, quia per animam habent uirtutem regenerandi calidum. Vnde in eis continue regenerantur spiritus calidi, ob quam causam ex calido actuali non cito recipiunt detrimentum. Et est intelligendum, q, hoc signum caliditatis post cibum nō apropiatur primæ speciei heclicæ, cum in ea nulla sit exsiccatio, sed sola ebullitio secundum Gal. Nota etiā q, circa ho

Quæ ca
lida in uir
tute &
potentia
& nō ac
tu.

Quare
medicing
nō potue
runt esse
cū calo
re actua
li.

Nota

AA

Differē- ram qua post cibum calor inflammari incipit est
tia inter differentia inter auctores . Gal. dicit post cibū
doctores assumptum per horam unam uel duas . Auenzo-
de hora i ar dicit per duas uel tres horas . Auer. dicit per.
qua post 3. horas , & hoc accidit propter diuersitatem ci-
cibum ca borum quorum quidam sunt subtiles fluidi cito
lor inci- penetrantes & membris distributi , sicut aqua
pit in flā ordeī , aqua pulli post quos supercalefiunt hec-
mari. ti membra per horam unam . Alij sunt crassi du-
 ri tarde penetrantes , sicut pedes porcorum , can-
 cri fluuiales , & post istos hec-
 ticis solet augeri
 calor extraneus per tres aut quatuor horas . Alij
 sunt medij horum , sicut species lactis , oia sorbi-
 lia , post quos per duas horas , uel circa calor fe-
 bris hec-
 tice inflammari incipit . Ex quibus pa-

Quare tet, q. causa quare aqua proiecta super calcem, ui-
Aqua p goratur caliditas, nō est, quia aqua frigida fugat
iecta sup calidum calcis ad profundum , quod ob unionem
calcē ca fortificatum exit ad extra ostendens manifestā
luditas ui caliditatem, sicut uelle uidetur Concil . differen-
goratur. tia . 140 . Nec est, quia partes calcis quæ sunt
Concilia uirtualiter calidæ agant in aquam, inducendo in
tor. illam caliditatem formalem & actualem, ut di-
Thomas cit Thomas de Garbo, sed est quia ab humiditate
& Garbo aque calor calcis excitatur & de potentia ad ac-
 tum reducitur . Videmus enim in omni subiecto
 arido calido, calidum ipsum ab humido augeri &
 nutriri.

Prin-

T E X.

PRINCIPIVM autem eius termina Lau.
tur, quoties eo tempore quo diaria per in-
clinationem mitiorē deducitur ad integri-
tatem, adeo nihil eiusmodi ipsi accidit, ut
siccitas perspicue intendatur: tūc enim pri-
mum succedēs diariæ, hectica iam efficitur.
Definitur preterea aliter eius incrementū
atque perfecta generatio per accessionem
tertiæ diei. Si enim (ut paulo ante diximus)
eo die alia accessio minime prehēdat, neq;
æger sine febre existat, sed siccitas ipsi con-
stanter intendatur, talis febris haud dubie
iam hectica ē, ac processu temporis maras-
modes sine mora euadet, nisi recte curetur.
Definitur autem abitio eius in tabem, cum
primum pulsus debilis simul ac durus est,
continuoq; parvus ac frequens is necessa-
rio est, non tamen propterea marasmodes
existit, sed propter debilitatem ac duritiē.
At vero debilitas accidit ob fortem cordis
intemperiem: durities autem, ob siccitatē.
Quod si tales affectus prehendant cor ip-
sum, marasmode febre detineri animal tūc
necesse est.

TERMINVS autem earum principij Leoni.
est, si eo tempore, quo solent ephemera fe-
bres in integrā quietē desinere, ne dū istis

AA ij

tale aliquid eueniat, quinetiā siccitas manifeste intendatur, tunc. n. primum febrē euadens ephemerā, transcendit ad hecticā. Alter uero cuiusdā veluti ipsius augmenti atq; integræ perfectionis terminus est tertiæ diei accessio. Si. n. ut paulo ante dicebamus, neq; altera accessio superuenerit, neq; ægrotus sine febre fuerit, adaucta insup̄ siccitate, tūc. procul dubio hic hectica febre laborat. Quæ progressu temporis cito ad tabidam cōuertetur, nisi recte curetur. Terminus autem permutationis ipsius ad tabem, ē quando primum pulsus debilis simul ac durus fiet. Atq; idem statim est & paruus necessario simul et frequens, non tñ propterea febris est tabida. Sed ob id potius quoniam debilis ac paruus existit. Debilitas siquidē uehementem sequitur cordis intemperie. durities autem siccitatem. Si igitur huiusmodi affectus cor occupauerit, hinc febre tabida necesse est animal laborare.

COMMEN. 67.

calorem. VT dictum fuit cap. 9. in principio hecticæ nulla augeri est exiccatio, sed sola ebullitio. Et durat donec post assū appareat corporis consumptio, & demacratio, p̄tū cibū cum uero incipit demacrari succedit aliud tēpus uerum ē et dicitur augmentum uel medium, quo tēpore us solū post q; ad certum terminum febris dicitur hecticā ab solū

solute. Et ideo calorē augeri post assumptū cibū p̄ horas duas uel. 3. uerificatur solū post p̄cipiū et quādo hectica est manifesta, ut post tres p̄mos dies, in quibus non distinguitur ab ephemerā. Et iō dicit Gal. q̄ p̄cipiū eius terminatur quoties eo tēpore quo ephemera p̄inclinationē mitiorē deducitur ad integritatē. & c. Definitur preterea (inquit) & declaratur hectica incrementum & generatio. s. secundæ speciei per accessiōnem tertiæ dici, quoniā ut supra dixit, si eo die alia accessiō minime prehendant, neq; ager sine febre existat, & siccitas sibi constanter intendatur talis feb. certissime iam hectica est, quæ nisi cito curetur, fiet tabida. Significatur autem eius transitus in tabem, cum primū pulsus debilis manifeste simul ac durus apparet, nā etiā in secundæ speciei hectice quædam durities apparet, sed nō manifeste et maxime, nisi marasmode, nam debilitas pulsus accidit ob fortē cordis intēperiē, durities autē ob siccitatem. Si ergo tali affectu cor ipsū prehendatur, animal tūc necesse est febre marasmode detineri.

T E X.

IN eandē preterea febrē incidunt ex acuta atq; ardenti pleriq; eorū qui male curantur: maximeq; quicūq; ubi frigidā aquā bibere postularent, adeo nihil eiusmodi biberūt, ut nec ullū aliud īfrigidās remediū thoraci atq; hypocondriis adhibuerint. q̄ si adeo

AA ijl

p̄cipiū
& quan
do hecti
ca ē ma
nifesta.

Hectica
transitus
in tabem
signum.

In secun
da specie
hectica
durities
nō mani
feste ap
paret

Lau.

nihil eiusmodi adhibuerunt, ut insuper cataplasmatibus ex melle plurimū usi sint, quæ nunc frequēti in usu sūt, amplius in marcoringere incurrere his promptū est, siue solū febricitent, siue ex iecoris aut uentris inflammatione. Maxime. n. his inflammationibus haud recte curatis succedit marcor: ita, ut quidam existimarint non aliter posse fieri huiusmodi affectionē nequaquam scientes, quod neutrum horum, nec aliud quodquam uiscus, aut membrum, neque marcorem, neque penitus hecticam ullam febrem committat, priusquam (ut diximus) cor ipsum afficiatur.

Leoni.

IN eādem uero incidunt febrem ex ardentibus atque acutis febribus, plures qui recte curati non sunt, ac presertim qui quā aque frigide potu indigerent, preter id quod eam non biberint, nullum aliud refrigerans medicamentum thoraci ac præcordiis apposuerunt. Si uero quā omni huiusmodi auxilio caruerint, cataplasmata etiā ex melle, quorum nunc plurimus est usus, ultra modum adhibuerint, his expeditum est iter ad tabem. Si etiā diu febrē tolerauerint ex epatis aut uentriculi inflammatione. Etenim horum presertim uiscerum collectiones, nisi recte curentur insequuntur hecticæ febres, adeo ut plerique existimauerint eas nulla ex causa alia

alia generari. Quos latet neutrum istorum ac nullū preterea ex uisceribus aliud, neq̃ tabē, neq̃ ullā omnino hecticā febrē efficere priusq̃ ut dictum est, cor patiatur.

COMMEN. 68.

DICIT q̃ in hanc eandem febrem tabidā incidunt, qui ex acuta ac ardenti febre male curātur, & maxime quicūq; potu aquæ frigide indigent, & eam non biberunt, nec ullum aliud in frigidās remedium thoraci atq; hypocondriis quo indigēt adhibuerint. Si uero cum omni huiusmodi auxilio caruerint, & cataplasmatibus ex melle plurimum usi sint, quorum nunc plurimus est usus, amplius in marcorem incurrere his promptum est, siue febricitent solum, siue ex iccoris aut uentris inflammatione, his enim maxime inflammationibus nō recte curatis marcor succedit, ut quidam existimarint non aliter posse huiusmodi affectionem fieri, nequaquā scientes, quod neutrum horum, neq; aliud ex uisceribus, aut membrum, neq; marcorē, neq; penitus hecticam ullam febrem committat, priusquam cor ipsum afficiatur, ut supra fuit declaratum.

T E X.

TALIS igitur affectio ei incipit, interdū ex se ipso, ut ex ira ac mœrore forti & longo, interdum ex febre ardenti, quandoq; vero ex affectibus pulmonis ac thoracis,

Lau.

AA iiij

maximeque purulentis ac tabidis. Vt autem ex his, ita accidit ex ventre ac iecore: & ut summam dicatur, quavis diutina inflammatione in parte principe simul cum siccitate totius animalis, maximeque cordis. Ego namque vidi inflammationi laxioris intestini diutinæ succedere marcorem, ac stomachi, ac vesicæ, ac renum. Fuerunt autem nonnulli qui affecti erant difficultate intestinorum tali febre correpti, quum scilicet laborassent inflammatione intestinorum. Atque etiam leuitates intestinorum & fluores intestinorum diutinos, quoties statim ab initio, aut tempore procedente febris exigua incidit, marcor ipse subsequitur. Et ut in summa dicatur, quoties præexiccatum cordis ipsius corpus, febrilem calorem suscepit solutu difficilem.

Leoni. ADVENIT autem & hæc passio, nonnunquam quidem per se ipsam, sicuti in excandescentiis vehementibusque tristiciis ac diuturnis: non nunquam uero ex ardentibus febribus. aliquando autem ex pulmonis ac thoracis affectibus ac præsertim ex suppurationibus & tabe: sicuti autem ex his, ita ex epate ac vetriculo, atque ut simpliciter dicamus, ex omnibus diuturnis inflammationibus, quæ nobiliores partes

tes occupauerunt, adiuncta totius animalis ac præsertim cordis siccitate. Ego quidem uidi in laxioris intestini, græci colon appellat, inflammatione diuturna tabidam febrem fuisse sequutam: itidem in similibus stomachi, uelicæ, ac renum affectibus, nec minus à tali febre nonnulli sunt capti, qui dysenteriam patiebantur, quum scilicet intestina inflammatione laborarent, in leuitate etiam intestinorum & longo profluuiio, alterum græci lienteriam, alterum diarrhœam appellant, quum scilicet uel ab initio statim uel progressu temporis febris inuasit, tabidæ febres consequuntur. Et ut simpliciter dicam, quando, præ exiccatum cordis corpus febrilem caliditatem, quæ cum difficultate amouetur, acceperit.

C O M M E N. 69.

I M P V G N A T illorum dictum, quod non semper fit talis affectio ex prædictorum membrorum, iccoris scilicet & uentriculi passione, nam ex quo talis febris non est passio propria eorum: sed ipsius cordis, potest multis aliis uis hæc passio accidere. Et ideo dicit quod talis affectio incipit interdum ex ipso scilicet corde: quia non fit illud in eo ab alio membro, sicut ex ira, mœrore, forti, & longo, interdum ex febre ardenti, & quandoque ex affectibus pulmonis & thoracis et maxi

Egestio-
nis san-
guinis
speties
quatuor.

me purulētis, i. sanie plenis, & ptificis. Et hoc p
experiētia cōfirmavit, cū dicit. Ego uidi. &c. et
qđ dicit est clarū, laxioris intestini id est intestini
colon: dysenteria græcis proprie nihil aliud est q̃
ulceratio intestinorum, latinis placuit hoc malū
appellare tormina, eoq; in eo intestina dolore ad
modum torqueantur. Et egestionis sanguinis
quatuor species sunt, ut testatur Gal. lib. tertio
de symptomatum causis, quarum prima est in
qua sanguis propter aliquam partem corporis
præcisam, ut manum, uel pedem, aut prioris ui-
tæ exercitationem intermissam per circuitus ex-
cernitur. Altera est in qua sanguis aquosus simi-
lis loturæ carnis deicitur, ut ob iocinoris imbe-
lilitatem accidere solet. Tertia est in qua san-
guis nigrior & splendidior eo qui naturalis est
excernitur, ex sanguine & atra bile commixtus.
Et in his tribus multum est excrementū, & affa-
tim excernitur, per quartam uero paulatim &
breuibus interuallis deiectio fieri solet; nonnunq̃
sanguis sincerus, nonnunquā etiam grumosus, cū
sanie uel ramentis intestinorum, sepe numero
etiam densum stercus cruentis guttis respersum
deicitur. Leuor intestinorum est malum quod
græcis lienteria dicitur, in hoc enim intestina ci-
bos non retinent, sed antequā permutationē & p-
fectā concoctionem admittant dilabuntur, ea for-
ma qua fuerunt assumpta. Vnde Gal. sexta apho

ri=

rismorum com . primo. Leuitas intestinorū est ue *Leuitas*
lo ex exitus eorum quæ comeduntur & bibuntur, intestino
quæ talia deijciuntur, qualia fuere deuorata . Et *re quid.*
ideo latinis recte leuitas seu leuor intestinorum di
ci potest . Et per fluorem intestinorum, diariam
intelligit id est fluxum humorum sine excoriatio
ne. Tenesmus uero est assidua cupiditas egerēdi,
quæ differri ac euitari non potest, qua tamen ni-
hil præter modica cruenta, uel mucosa egeritur,
barbaris tenasmus appellatur.

T E X.

M A X I M V M itaque signū febris he- *Lau.*
cticæ est, quoties arteriæ ipse sentiuntur ca
lidiores q̃ corpora quæ circiter sunt: qđ *Aliud si-*
per alias febres illis minime accidit . Fit au *gnum he*
tē symptoma adhuc euidentius ubi laueris, *cticarū,*
aut alio quouis modo rarefeceris, ita ut hu *& maxi*
mor quidam profluat, atq; calor ipse per- *mum.*
spiret. Calor enim moderatus in alijs par-
tibus omnibus post talem perspirationem
apparet: in ipsis autem arterijs nequaquā
minor est priore. Is uero quam maxime ex
quisite sentitur per pulsum diastolas, qui
minime mutatur post dictam expirationē:
sed similis penitus permanet . Sola ergo
consistens hectica febris perspicua est, siue
absoluto sermone hectica, siue etiam maras-
modes sit.

QVARE & quum arteriæ circumstan-
tibus partibus calidiores sentiuntur, maxi-
mum sunt hecticarum febrium indicium.
Si quidem hoc illis, nequaquam in aliis ad-
uenit febribus: adhuc autē manifestus hic
aduenit casus quum sunt loti, aut quouis
alio modo, rarefacti, ita ut aliqua profluat
humiditas ac caliditas efflet. Tunc enim a-
liis partibus omnibus calor percipitur mo-
deratus, ubi calor ita expirauerit: qui ve-
ro in arteriis existit, nihil ominor sentitur
quam ante. Est uero eius manifestus sensus,
quum se pulsus attollunt, qui neq; ipsi in
talibus expirationibus permutantur, sed
continuo in eodem statu perseuerant. Quū
igitur sola per se ipsam consistit hectica fe-
bris, perspicua est, an sit absolute hectica, an
& simul tabida extiterit

C O M M E N. 70.

PONIT aliud signum hecticarum febrium, et
est q; arteriæ ipsæ sentiuntur calidiores partibus
circunstātibus, quod nō accidit per alias febres.
Et adhuc fit hoc signum euidentius, ubi laueris,
uel alio modo rarefeceris loca illa, ut humor qui-
dam profluat, atq; calor ipse perspiret per lotio-
nem illam rarefactis & ampliatis porris cutis.
Nam post tales perspirationes in hectica febre
hic calor qui in omnibus alijs scilicet circunstan-
tibus

tibus particulis apparet moderatus. Sed calor qui est in ipsis arterijs, nequaquā minor est priore, & hic calor quam maxime exquisitè sentitur per diastolas pulsuum qui minime mutatur post dictam expirationem, sed similis penitus permanet. Hoc in loco dubitatur. Nam cum in putrida sit cor calidius reliquis partibus, etiā loca arteriarum calidiora in ea apparere deberent. Dicit Gentilis prima quarti, q̄ loca arteriarum in extremis scilicet manibus & pedibus sunt loca uenarum quæ sese asociant. Dicit secundo q̄ hoc symptoma inuenitur in quibusdam aliis dispositionibus sicut in sp̄asmo & litargia. Et ideo Gal. dixit hic, hoc symptoma non inueniri secundum alias febres, & non dixit secundum alias ægritudines. Dicit tertio, q̄ cū Gal. dicit maximum est signum hecticarum febrium, q̄ arteriæ sentiuntur calidiores, facit imaginari ex hoc duas causas. Vna est, q̄ in hecticis calor ē aridior et fortior in corde & arterijs quā in aliis febribus. Alia causa est q̄ extraneato calore secundum cor arido, maxime representabitur tactui ille calor in locis quibus iteratur & iroratur humiditas, hæc autē sūt loca arteriarum et uenarum. Et ne uapores sp̄arsi per corpus decipiant hoc iudicium, præbalneari docet Galenus. Et tunc ad contrarium respōdet, q̄ licet ī putrida febre cor sit calidius reliquis partibus, tamē calor putridæ representatur

Dubitatio.

Speculator.

per totum cum putridis fumis, tã in loco arteriarum, quam in alijs locis. Thomas de Garbo dicit q̄ hoc signum non est precise & absolute signum hecticae, quia etiã in putrida est maior caliditas arteriarum, quã in locis circumstãtibz, quoniam in arterijs habentibus putridam est maior multitudo uaporum, quã sit in alijs membris circumstantibus, sed quia illud signum ualde plus in hectica et manifestius est repertum, quã in alijs, ideo est sibi appropriatum. Sed Gal. hoc esse maximũ signum feb. hecticae dixit, & arterias esse calidiores dixit, & non uenas, quæ secundum medicos ab epate ortum habent. Nec uerum est, q̄ in putridis arteriæ sint calidiores partibus circumstantibus. Nam arteriæ ipse uelut rami à trunco nascentes à corde directius & uberius recipiunt ab eo calorem q̄ alia mēbra, non solum influxu qualitatiuo, sed ipsius sāguinis arterialis super calefacti, et spirituum uitalium, & in semetipsis ob hærentē hecticā sunt feruentes habitu & arefactæ actu, & habitus caloris assidue ad actũ in his reducitur presentia sanguinis, ut sit in membris alijs suscepto alimento.

In febre
hectica
arteriæ
calidiores
sunt
partibus
circumstantibus
nō
sic autē
in putridis

LIBER PRIMVS 383
DE SIGNIS FEB. HECTICAE
cum putrida coniunctæ. CAP. X.

T E X.



BI vero cum alia quapiã Lau.
fuerit, difficilior iã cogno-
scitur, quẽadmodum q̃ nu-
per mulieri cui piã accidit,
cui non solum die, sed etiã
nocte non obscure fiebat
accessio. Latuit. n. marasmodi febris om-
nes qui eam uisitabant medicos, existiman-
tes oportere, neq; principium prehensio-
nis sensibile esse hecticę febris, neq; incremẽ-
tum, neq; uigorem, tanquã minime contin-
gat hecticam febrem putridæ alicui posse
implicari: sed nobis statim primis diebus i
hac muliere cognita est. Vtraq; n. accessio
q̃ die ac noctu fiebat, breues efficiebat par-
tes accessionis, ac sæpe cū madore quodã,
aut perspiratione vaporosa soluebatur tã
perspicue, ut corpus ipsum bene tẽperatũ
tangentibus sentiretur. Indicia autem in ar-
teriis paulo ante dicta semper extiterunt,
nequaquam refrigeratis ipsis similiter aliis
partibus, neq; velocitatem aut frequentia
motus amittentibus.

ALteri uero associata adhuc difficilior co Leoni.

384 DE DIFFEREN. FEB.

gnoskitur, sicut q̄ nuper cuidā mulierculæ
contingit, cuius accessio nō die tm̄, sed etiā
nocte manifeste fiebat. Latebat, n. tabida fe-
bris oēs medicos quibus eiusdē curatio fue-
rat demādata, ut qui arbitrarētur, neq; pri-
cipiū aliqđ sensibile hecticis febribus inesse
oportere, neq; incrementū neq; cōsistentiā
tanq̄ nō posset eisdē associari altera febris
ex humorū putrefactiōe pueniēs. At nos
statim primis diebus in eadē muliere co-
gnouimus: utraq; n. inuasio, & q̄ iterdiu et
noctu fiebat, partes quidem breues accessio-
nis faciebat, & sæpius cum rore aliquo aut
expiratione uaporosa ita manifeste solue-
batur quod corpus in bona tēperie positū
rāgentibus sentiebatur. Signa autem ex ar-
teriis accepta, de quibus paulo ante sermo
habebatur, sēper remanebāt, quū neq; simi-
liter ut alię partes refrigerentur, neq; celeri-
tatē aut frequentiam motus amitterent.

COMMEN. 71.

Cognitio difficilis signorū hecticæ cū putrida cōpli- cate. CVM posuit signa hecticæ nō cōplicatæ cū alia febre, in parte ista ponit signa complicatæ cum putrida, cuius cognitio est difficilis, cum signa eius à signis complicatæ confundantur. Vnde magis Aucuzoar uigesimo quarto thesiri cap. ultimo. Contingit aliquando hāc febrem hecticā p misceri cū aliqua aliarum febrium, cuius decisio est

est difficilis speculationis. Potest autem permi-
 sceri cum febre cholericā, cum phlegmaticā, &
 cum melancolicā, & cum sanguineā, quemadmo-
 dum hæc febres quandoq; permiscuntur ad inui-
 cem, & quandoq; simpliciter persistunt. Potest
 et hectica febris complicari cum ephemera præ-
 ueniente ipsam, & simul nascente, & postea in-
 ducta. Præueniente quidem: quoniam nihil prohi-
 bet in cholericiſſimo corpore fortem ex ira fieri
 ephemeram, & egro ab imperito iniungi tridua-
 num ieiunium, & inde hecticari, nondum cessante
 ephemera. Simul nascente autem: quoniam fortis
 causa, sicut labor nimius sub ardenti sole potest
 simul ponere spiritus & membra in calefactum
 esse, non dependente calore unius a calore alte-
 rius, præcipue in siccis cholericis ualde hectica-
 ri paratis. Post uero inducta: quoniam spiritus
 hectici corporis ex ira forti possunt inflamma-
 ri, unde cor & membra calidiora erunt. Potest
 etiam feb. hectica complicari cum putrida febre
 præueniente eam, & nascente simul, & postea
 exorta. Præueniente quidem, ut causon qua sæpe
 febrem affert hecticam & aliquandiu cū ea per-
 manet: nascente autem simul, ut in cholericiſſi-
 mo corpore aptissimo hecticari à uiolenta causa
 simul poni possunt humores & membra in cale-
 factum esse, quorum alterum ab altero nō depen-
 deat. Post hanc uero exorta: quoniam frequenter

Hectica
 posse cū
 alijs fe-
 bribus
 permisceri
 & cum
 epheme-
 ra eam
 præue-
 nire, &
 simul na-
 scente.

Hectica
 posse cō-
 plicari
 cū putri-
 da eam
 præue-
 nire, et
 simul na-
 scente.

in iam hecticatis corruptio lactis & obstructio
porrhorum cutis ex applicatione frigidorum de
foris febrem afferunt putridam. Potest et febris
ephemera cum putrida complicari prius, et post
& simul nascendo, ut per priora. Et ostēdit Gal.
modum cognitionis complicationis hecticæ cum
putrida in exemplo cuiusdā mulieris, dicens quæ
admodum quæ nuper mulieri cuiusdam accidit, cui
non solum die, sed etiam nocte non obscure fiebat
accessio: nam hæc feb. marasmodos latuit omnes
medicos, qui eam uisitabant existimantes, neque
principium aliquid sensibile febre hecticæ inesse
oportere, neq; incrementum, neq; uigorem quæ
sunt accessionis tempora, tanquam minime con-
tingat hecticam febrem putridæ alicui posse im-
plicari. Et tunc ponit signa quibus prædictā cō-
plicationem cognouit dicens. Sed nobis statim
primis diebus in hac muliere cognita est, Et per
primos dies intelligit primos tres uel quatuor:
nam ille est terminus cognitionis ægritudinū cō-
positarum, ut patet primo de Crisi, cap. 7. & 8.
cum quilibet modus accessionis in illo termino
comprehendatur. Et utraq; annotatio quæ die ac
noctu fiebat, breues efficiebāt partes accessionis,
ac sepe cum madore quodam, aut perspiratione
uaporosa soluebatur, tam perspicue, ut corpus ip-
sum bene temperatum tangentibus sentiretur, &
usq; nunc posuit signa feb. humoralis. Et ponit
postea

Termini
nus cō-
gnitiōis
ægritudi-
nū cōpo-
sitarum

postea signa hectica ibi existentis cum dicit. Indicia autem in arterijs dicta paulo ante semper extiterunt, cum neq; similiter, ut alie partes refrigerentur: quoniam etiam recedente paroxismo illius putridae complicatae, semper locus arteriarum remanet calidior locis circumstantibus; neq; arteriae ipsae uelocitatem aut frequentiam motus amittunt: quoniam semper remanet uelocitas cum frequentia ob hecticam ibi existentem. Et illa putrida in praedicta muliere complicata cum hectica erat interpollata: quoniam non solum die, sed etiam nocte fiebat accessio, & soluebatur cum uaporosa perspiratione. Potest etiam continua febris putrida complicari cum hectica, & talis erit difficilioris cognitionis propter non remanere hecticam aliquando simplicem: multa tamen erunt quae ostendent febrem putridam de supradictis, & multa hecticam, & dato q, non omnia signa harum febrium distincte appareant. Et dat Auic.

prima quarti, cap. i. Signa quatuor complicationis hecticae feb. cum putridis. Primum est remansio siccae caliditatis in febre putrida per totum corpus post finem declinationis uel totius feb. putridae, uel eius periodorum, et post sudores multum exuberantes. Ex hoc. n. significatur, q, ultra calorem extraneum febris putridae, qui cum sudoribus post declinationem euauit, est alius calor aridus infixus membris, quem hecticam uocamus.

Signa
quatuor
complica
tionis hec
ticae fe
bris cum
putrida

- Secundū** Secundum est, q̄ in putrida feb. corpus arefit & extenuatur seu demacratur plusq̄ necessariū esse faciat feb. illa putrida, ita q̄ ex sola putrida tanta fortitudinis & durationis non peruenit corpus ad talem & tantam arefactionem, sed est calor aridus, qui membris infixus extenuat ea, reddit quoq; arida. **Tertium** est unctuositas supernatans urinae & fœcibus, qua significatur æger eliquari nec non hecticari, nisi ipsa contingat uitio rerum iuxta id Hyp. Prædictionum secundo, si pingue desuper natans araneorum speciem referat damnandum est: Significat. n. ægrum eliquari & hecticari. **Quartū** est si in complicatione hectice cum putrida fuerit illud quod apparet hectica & aliud fuerit occultum. s. putrida, significat febrem putridam adesse cum hectica, coartatio accidenis in paroxysmis: coartatio quidem primi caloris qui ad interiora reuocatur hora aduentus paroxysmi. Secundo pulsus qui tunc submergitur & fit depressus maxime in interpollatis etiā continue, demptis synochis, non omnino carente hac coartatione temporibus illis quibus incipiūt exacerbari, licet typum non habeant manifestum. sed solet dubitari. Nam minus calidum magis calido iunctum remittit calorem magis calidi, ut si aquam calidam in primo gradu cum feruente misceas in æquali mensura manifeste remittet feruorem ipsius. Corde ergo & membris superca-

percalefactis à feb. putrida, uel hectica, si his su-
perueniat calor spirituum ephemeram faciens,
non ipsa inflammabit, sed potius ipsorum calorē
remittet, cum tunc minor sit calor spirituum.
Item si feb. diuersorum generum possent compli-
cari, sicut ephamera cum putrida & hectica, idē
calor numero puta cordis & membrorum om-
nium erit habitus de difficili mobilis & dispo-
sitiō facilius mobilis, & mala complexio æqualis
& mala complexio diuersa: nam calores omnes
istarum febrium cum sint eiusdem speciei, & in
eodem subiecto, sunt unus & idem calor. Item si
complicatio generum febriū esset possibilis, sem-
per cum hectica complicaretur feb. ephamera, &
similiter cum putrida fieret ephamera. Nam oc-
currente causa inflammante quæ sufficit inflam-
mare membra & ponere ea in calefactio esse uel
quæ sufficit inflammare humores, ipsa citius &
facilius inflammabit spiritus, & eos ponet in ca-
lefactio esse, quo fit ephamera. Item si effunderis
in lebetem ardentem igni superpositum aquā fer-
uentē non calefiet ab ea lebes, immo ardor ipsius
ab his remittetur, ergo similiter non calefient
membra inflammata ab humoribus calidis & in-
flammatis, nec à spiritibus, et tenet consequētia,
quoniam membra se habent ad humores corpo-
ris & ad spiritus, sicut lebes ad aquam & ad æ-
rem quos ipse continet, assumptum declarat ex-

Ad pri- perientia. Dic ad primum, q̄ minus calidum ma-
 mum. gis calido iunctum remittit calorem magis cali-
 Quando di quando permiscetur taliter ad inuicem, quòd
 minus ca quodlibet minimum magis calidi t̄git quodcūq;
 lidū m = minimum minus calidi, sicut in mixturis elemen-
 gis calo torum & in mixtione feruentis aque cum minus
 iunctum calida. Sed cum sibi inuicem iuxta ponuntur &
 remittit non commiscetur, sed ambo concurrunt ad cale-
 calorem factionem alicuius tertij, sese inuicem iuuant. Ad
 magis secundum, unus & idem calor numero secundum
 calidi. subiectum est dispositio, et habitus, & mala com-
 Ad secū- plexio diuersa, & æqualis, diuersis respectibus, ut
 dum. calor extraneus accensus in corde patientis hec-
 Quomo etiam & febrem putridam secundum q̄ pendet ab
 do idē ca humore putrido dispositio est de facili mobilis,
 lor nūc- & mala complexio diuersa. Sed secundum q̄ pen-
 ro secun det à substantia cordis cui fixæ cohæret, est hæ-
 dū subie bitus permanens et mala complexio æqualis. Ad
 ctum est tertium, concessio, q̄ in febre hectica semper in-
 dispō, ha flammantur spiritus et humores, nō ideo ibi sunt
 bitus, ma putrida & ephemera, eò q̄ eorum calefieri uel
 la cōpl'o calefactum esse non est indepēdens. Ad aliud, dic
 diuersa, q̄ licet sit similitudo aliqua inter lebetem & mē-
 et æq̄lis bra hectica, & inter humores ebullientes, &
 Ad ter- aquam feruentem in lebetē positam, non tamen
 tium. omnimoda est similitudo: quoniam aqua etiā fer-
 Ad quar uens extinguit ignem & alia ignita, ut docet sen-
 tum. sus, sed humor ebulliens non extinguit ardorē in-
 fixum

fixum membris, immo potius ignit et accendit.

T E X.

QVAE ergo alio loco sæpenumero do **Lau.**
cuimus, etiam nunc diximus: non oportere solum circuitiones, atque proportionales accessiones considerare, sed multo prius ipsam speciem febris: ex eaque cognoscere ipsam febrem, quemadmodum ipsum hominem ex propria forma. Sic ipsi sæpe prima die ad hunc modum speciem febris cognouimus, minime expectantes tertianam, aut quartanam, aut quotidianam circuitionem. Sed de his secundo libro de iudicijs latius docuimus.

QVAE igitur, & alias a nobis sæpius dicta sunt, nunc & dicentur, quod non oportet accessiones circuitus ac similes proportionales solum in febribus aduertere, sed multo magis ipsius febris formam, atque ex hac ipsas dignoscere febres, non aliter quam homines ex figura, & ex propria forma cognoscuntur. Sic & nos prima die sæpius febris formam cognouimus, non expectata aut triduana, aut quartana, uel quotidiana reuersione. Sed de his quidem satis in secundo de Crisibus libro dictum est. **Leoni.**

COMMEN. 72.

VT scias quæ putrida sit illa, quæ cum hectica

B B iij

complicatur, an tertiana, an quotidiana, &c. dicit non oportet solum circuitiones, atque proportionales accessionum considerare: sed multo prius ipsam speciem febris, & ex ea febrem ipsam cognoscere, quemadmodum ipsum hominem ex propria forma cognoscimus, ut docuit secundo de Crisi. Et ita dicit nos hoc modo speciem febris cognouimus prima die non expectantes tertianam, aut quartanam, aut quotidianam circuitionem.

Nō solū Oportet ergo considerare proprias & essentielles febris significationes: nam in duabus tertianis omni die fit paroxysmus. Et si ex illo iudicare circuitiōes res, existimares febrem esse quotidianam. Et iā Auic. prima quarti, tractatu secundo, capit. 39. de epiala dicit, q̄ ipsa propter crassitudinem manum, sed teriæ suæ conuertitur quandoq; in quartanam, & tertianam: quoniā huiusmodi materia in corpore est pauca & parue putrefactionis accidentiales febris si- rarō. Et paucitas (dicit) est ex causis elongationis periodi. Et hoc nō extrahit eam ab hoc quā sit phlegmatica. Sed ipsa est phlegmatica, propterea quod putredo est putredo phlegmatis, et nō propterea, quod paroxysmus redeat omni die.

DE

LIBER PRIMVS 393
DE COMPLEMENTO ALIQUO-
rum signorum febris ephemeræ re-
lictæ. Cap. xi.



TQVE eo ipso libro di Lau.
ximus oportere diariæ fe-
bris cognoscere differētias
Promiseram autem (scio)
me dicturum hoc loco de
illis. Sed cū recordarer pau-
ca in eo libro desiderari, quo in plenum de
omnibus præceptum esset, alia quidem huc
transcribere superuacuum duxi, adiiciam
uero ea tantummodo quæ intra modū sunt
in eo prodita. Febricitantibus igitur pro-
pter æstū, cutis magis ad habitū calidiorem
& squalidiorē, q̄ pulsus ad febrilē dispōnē
mutatur; quo circa sitis minus hoc infestat,
q̄ ubi equalē hñt caliditatē. At priō occur-
su manus, calor ī ipsis vigere vī, cōtra q̄ in
ægotant. pp adstrictionē. In his. n. īcrescit.
DICTVM est autē nihilominus eodē ī Leoni.
libro, quo pacto feb. ephemerarū dīriæ sunt
cognoscēdæ. Scio autē me et hoc in lib. fuif
se professū de ipsis aliqd annotare. sed quū
in memoriā reuoco, q̄ pauca q̄dā dicēda su-
psunt præter ea q̄ ī eo lib. cōscripsimus, alia
qdē supflūū existimaui hoc ī loco repetere.

Hic igitur sola, quæ in eo libro sunt defecta supplebo. Qui itaq; ex feruore solis in febrem inciderint, his cutis magis ad caliditatem & siccitatem, q̄ pulsus ad febrilem vergit dispositionem: nam & minus sitibundi sunt his qui æqualem habent caliditatem. & q̄ primum manus admouetur, in eis ingens calor percipitur. Contra res se habet in his qui ex cute densata atq; astricta laborant, nam in his reaccenditur calor.

COMMEN. 73.

ETIAM in lib. 2. de Crisi dixit oportere diacria febris differentias cognoscere. Et quia promisit hoc in libro se dicturum de signis specialiter harum differentiarum, ut in cap. supra. feb. autem accensas &c. ideo dicit promiseram autē (scio) me dicturum hoc in loco de illis. Sed cum recordarer, q̄ pauca quædam dicenda supersunt præter ea quæ in 2. de Crisi conscripsimus. Igitur hic sola quæ in eo libro sunt defecta supplebo. Et ponit solum signa duarum specierum febris diacriae. scilicet eius quæ fit ex aestu, & eius quæ fit ex frigidityte, quæ non posuit secundo de crisi, & primo ponit signa illius quæ fit ex aestu, & primo pertinentia toti corpori, Et primum est, quoniā cutis talium magis ad habitum calidiorē et squallidiorē mutatur, q̄ pulsus ad febrilem dispositionē, Et causa huius est, quoniam caliditas plus est

est impressa circa cutim, q̄ sit in intrinsecis, ex quibus habent plus permutari: quia causæ agentis partes superficiales sunt propinquiores & magis expositæ. Et omne agens naturale fortius agit in propinquum q̄ in distans: Et hoc maxime uerificatur in febre quæ à sole procedit: quoniam partes interiores sunt uelut in umbra, & exteriores in feruore luminis radiorum solis. Et ideo istos sitis minus infestat, q̄ illos, qui in aliis febribus æqualem habent caliditatem. Vnde Auic. prima quarti, tract. 1. cap. 38. Et illud quod apparet de corpore uehementis calefactionis calidius interiore eius. Et de illis quibus scitur illud est, q̄ sitis eius est minor siti illius, cuius caliditas est illa caliditas, Et est in hac habitudine contraria, uel diuersa ei ephemeræ, quæ est ex dēsitatē: quia in ephamera ex densitate cutis, interiora calidiora sunt exterioribus, propter concludi atq; coartari interius calorem ab oppillatione & densitate cutis. Secundum signum est, q̄ primo occurſu manus calor ingens percipitur, cuius cōtrarium signum. est in his qui ex cute adstricta laborant: nam in his in primo occurſu manus calor apparet ualde modicus, quoniam uapores & fumi calidi poris obstructis non exeunt, postea cum diu manus immoratur, sentitur q̄ calor paulatim increſcit: quia coartatus & fortificatus & inflammatus in interioribus, ad exteriora passim diffunditur,

Secundū
signum.

et auctus sentitur. Vnde Auic. prima quarti, cap. de ephemera ex soliditate causata à frigere. Et signa eius sunt, q. corpus in primis cum tãgitur non est uehementis caliditatis, cumq; figitur manus sentitur calor elleuari.

T E X.

- Lau. CAPVT præterea peruri maxime videtur, iis qui propter æstum febricitant. Gaudentq; magis & iuuantur frigidis fomētis.
- Leoni. A T qui ex feruore solis ægrotant, his maxime caput deuri videt, plusq; ex balneis frigidis utilitatis ac delectationis recipiunt.

C O M M E N. 74.

PONIT alia signa partibus capitis appropriata. & dicit q. his qui propter æstum febricitant maxime uidetur caput peruri. Vnde Auic. Et est prima suspensio eius cum spiritu animali, cum primum quod eo leditur sit caput: calefit. n. aer eius. & peruenit ad cor, & fit feb. deinde spargitur per totum corpus. Et subdit Gal. aliud signum q. gaudent magis & iuuantur frigidis fomentis: Vnde octauo methodi, cap. 3. Vltio protinus ab initio refrigerationem desiderat, tum crebriorem lauactionem: minime uero aut oleum largum, aut crebram frictionem. Sunt uero quæ refrigerent, Refrige & rosaceum, & omphancinum quod (arbitror) rādī olei omotribes. i. crudum oleum nominant. Efficies ratio. hæc magis frigida, si ita uas in quo continentur in putco

in puteo suspendas, ut aquam tangat. Præterea si defluxus frigide aque uasi se illidat, magis humorem refrigerat: quod si largius, refrigeratam cupis niue circumdabis. Infundere autem syncipiti, subblata in altum manu per mediore lanæ modum oportet. Et Aui. cap. de ephemera ex calore. Est necessarium ut incipiatur in curationem eius cum eo quod infrigidat ex embrocis super caput, et pectus, et ex oleis frigidis, et proprie oleo rosato infrigidato super niuem, quæ fundantur super caput et pectus ex loco longinquo. Auenzoar autem tract. 24. sui theisir, cap. 1. iubet admisceri oleo medietatem aque dulcis, dicens. Et si perceperit ustionem in capite à calore solis, et inuenierit ad hoc tempus et complexio, miscebis de oleo rosarum cum medietate sui de aqua dulci, et effundes ipsum supra caput a longe cum uase striati rostri. Rasis uero. 10. Almanforis, cap. 2. oleo admiscere iubet aquam rosatam et accetum, dicens. Cum uero aliquis hanc febrem incurrit ex multa mora uel deambulatiōe nimia sub sole, aque rosatæ pars una sumatur, et olei rosati pars semis, et acceti pars unius quarta, et in ampullam uitream mittantur, et coquantur donec inspissentur, et ex eis in niue infrigidatis, paulatim super caput ipsius fundatur, panus quoque eis infusus in niue infrigidetur, et à principio accessionis usque ad quietem capiti super ponatur.

Cura
ephemera
ex calore.

Auenz.

Rasis.

Lau. ATQVE ipsorum oculi calidiores,
Signum & rubicundiores videntur cum siccitate,
ab oculis. qui duntaxat sine grauedine & defluxione
 febricitant. Quibusdam. n. propter æstum
 talia accidunt, caputque ipsis redditur, non
 solum calidum, sed etiam plenum sanguine: ita ut omnes uenæ admodum contenduntur, quæ circa oculos & tempora, & frontem, & faciem totam habentur. Illud vero q. s. pleni sunt qui ex humorum putredine febricitant, discretionem non paruum adfert. Hi. n. ubi caput male afficitur, prompteprehenduntur grauedine & defluxione, & febris ipsa interdum symptoma est solius in capite dispositionis. Sed magna ex parte tunc magis febricitant, quum corpus totum refrigeratum est, vel exustum.

Leoni. OCULI quoque in his rubicundiores & calidiores simul cum siccitate videntur, siquidem sine grauedine ac destillatione laborant. Nam hæc quibusdam a sole deustis accidere consueuerunt, fitque in eis caput non solum calidum, sed etiam sanguine plenum, adeo ut omnes uenæ quæcunque in oculis, & in temporibus, & in fronte, & in tota sunt facie, supra modum extendantur. Hoc etiam satis eos ab his qui ex humorum
frigidityte

frigidityte febricitant, separat. Nam & horum quicunque caput læsum habent grauedinibus ac destillationibus facile corripuntur. Eorum uero nonnullis febris solum capitis dispositionem consequitur. Magna uero ex parte tunc febricitant, quando totum corpus supra modum caluerit, vel alserit.

C O M M E N. 75.

PONIT aliud signum quod sumitur ab oculis, q̄ oculi ipsorum calidiores et rubicundiores uidentur cum siccitate. i. sine emissionē alicuius humiditatis, qui sine grauedine et destillatione laborāt, hoc maxime tamen, cum corpus non est sanguine plenum: quoniam in corpore sanguine pleno non sunt oculi sicci: tunc. n. ob calorem attrahit sanguis qui caput replet. Et ideo dicit, Quibusdā. n. propter æstum talia accedunt, caputq̄ ipsis redditur non solum calidum, sed etiam plenum sanguine, ita ut omnes uenæ admodum extēdantur, quæ circa oculos, & tempora, & frontem, & faciem totam habentur. Et hoc signum non parū distinguit eos qui ex humorum putredine febricitant. Nam hi in quibus caput male afficitur grauedine & destillatione corripuntur, Et febris ipsa interdum est symptoma solius eius dispositionis, quæ est in capite, ut cum ipsum à calore solis calefit: tunc. n. prima est eius suspensio cū spiritu

animali & primū quod co leditur, ut dicit Auic.
 Cum uero accidit feb. ephemera ex calore aeris
 & calore balnei, & similium, non sic est. Et sub=
 iungit, q, ut plurimum magis febricitāt cum cor=
 pus totum refrigeratum est, uel exustum, cum ad
 plures corporis partes hæ causæ attingant. Et
 destilla destilatio proprie dicitur cum ad os, ac fauces
 tio quid, humor delabatur, teste ipso tertio de symptoma=
 & quid tum causis non longe à fine. Grauedo uero cum
 grauedo ad nares humor mouetur. Sumitur & quandoque
 & rau= destillatio communiter pro defluxu humoris ex
 cedo. capite in subiectas ei partes, ut septima aphori=
 Paulus smorum, com. 38. & quinta com. 24. Et ait Paul.
 Aegine= Aegineta, lib. 3. cap. 28. descensus excrementi hu=
 ta. moris ex capite si in nares decumbit, & per eas
 defluit, coryza græcis, grauedo latinis malū ap=
 pellatur. Si per palatum in fauces, simplici uoca=
 bulo catarrhus, nobis destillatio. Si in guttur &
 asperam arteriam destillet, ut membranam inte=
 riorem que hanc integit, exasperauit, raucitas
 tunc sequitur, uocaturq; malum græce branchus,
 & arteria con. Et secundum Gal. 2. prædictionum
 com. 49. destillatio deterior est grauedine: quo=
 nam pulmo non ab utrisq; sed à destillatione tã=
 tummodo afficitur, cum materia per grauedinem
 secreta per nares foras excernatur.

T E X.

Lau. A T uero cutis minus calida refrigeratis,
 a! q;

atq; in tumore maiori corpus existit, nec
quisquam squalor circa faciem, qualis pro
pter æstum febricitantibus euenit sine capi
tis repletione. Sed magna ex parte ca put
solet talibus repleri ab æstu, nisi quis fu erit
admodum purus, ac sine excremētis: ijs. n.
tantummodo contingit calefcens caput si
ne repletione permanere. Veruntamen in
terdum sine repletione multus calor prehē
dit ipsum totum exustum. Hæc igitur af
fectio perspicue disfidet ab ea quam frigus
excitauit. At quæ cum repletione est, diffi
cile distinguitur: utpote defluxionem infe
rens ac grauedinem, quæ etiā refrigeratis
accidunt. Sed (ut diximus) squalor & ma
gnus calor cutis, & quæcunq; alia paulo
ante dixi, propria ustorum existunt: de qui
bus in plenum libro de curandī uia & rae
tione dicetur, cū aliis omnibus diariæ feb.
differentijs: quarum dignotiones, quia secū
do libro de iudicijs perstrinximus, nō etiā
hoc loco dicendæ sunt: sed hunc quidem
librum hic finiemus, deinceps uero febrū
ex humoribus accensarum omnes differen
tias indicabimus.

EST autem minus calida cutis his qui ex *Leoni.*
frigidityte febricitant, corpusq; his maio- *Signa fa*
rem praefert u morē, nullus in fronte squa *et a a fri*

gore.

lor, qualis his qui ex solis feruore febricent sine plenitudine capitis. Magna uero parte his solet caput repleti, nisi quis purum atque materiae inutilis expers corpus habuerit, solis siquidem his caput calefieri contingit, sine aliqua plenitudinis noxa. Illud tamen aliquando usu euenit, ut plurimus calor deustum occupet caput, quanuis nulli plenitudini obnoxium. Hæc igitur dispositio ab altera quæ ex frigiditate consistit manifestissime differt. At quæ plenitudinem habet adiunctam, non facile discerni potest, ut quæ & cum destillatione & gradine assistat, qui etiam affectus frigefactis adueniunt. At quemadmodum diximus squalor atque ingens cutis caliditas, ac quæcunque alia diximus nuper, propria sunt eorum quos feruor solis deussit. De quibus in arte curandi plenius dicetur: & una de aliis omnibus febrium ephemerarum differentiis. Quarum dignotiones, quum in secundo de crisi bus satis à nobis fuerint explicatæ, alteram hoc in loco explanationem non expostulant. Sed hic finem sermoni faciemus, atque omnium deinceps, quæ ex humorum putredine febres accenduntur, differentias assignabimus.

C O M M E N. 76.

Ponit

PONIT signa diariæ factæ à frigore, quæ eā distinguunt ab ea quæ fit à calore, & quod dicit est clarum. Cum uero inquit. Hæc igitur affectio et c. concludit differentiā manifestam huius febris à calore capitis, à febre facta ex frigore in qua caput afficitur. Et subdit, q̄ si illa quæ accidit ab estu plenitudinem habeat adiunctam, difficile distinguitur ab illa quæ accidit ex frigore, cum & in illa destillatio & grauedo accidat, sicuti & refrigeratis. Sed, ut dictum est, squalor & magnus calor cutis, & quæcunq; alia paulo ante dicta propria ustorum existunt signa de quibus plene in lib. de mor. curandis, cum alijs omnibus differētijs diariæ febris, quarum dignotiones, cum in secundo de crisi satis fuerint explicate, non insuper hoc loco dicendæ sunt. Et huius libri in hoc finem facit. In quibus diarijs effectrix causa desit, in quibus manet. Et à quibus inseparabilis sit stipatio. Et principium in eis aliquando stipationem efficere. Et earum nō unum esse affectum, sed uarium. Et cur febres diariæ nominentur. Et duas esse causas, quæ eas solui uetant, docet Gal. decimo methodi cap. secundo. Vbi ita scribit. Porrò abiit effectrix causa, quoties ab ira, dolore, uigilia, cura, æstiuo sole, fatigatione, et bubōe iā inclinato excitata citra stipationē febris est. Manet, quoties uel ab externa causa, uel ab ipsa febre stipatio aliqua facta

est. Nam & frigiditas, & adstringentium usus, stipandi occasione semper febrem excitant. Vstio preterea nonnunquam corporis habitum constipat. Iam ipsum febris principium ubi cum horrore inuasit, stipationem subinde fecit. Quinetiam glutinosi, & crassi, aut etiam copiosi succi, ubi mediocriter obstruxerunt. Diariam aliquando febrem accedunt. Vtiq; cum idoneum sortiti sunt medicum, ut supra est indicatum. Sanè dicuntur idcirco id genus, feb. diariæ quia solui (quod utiq; ex ipsis est) uno die sunt aptæ, computato cum hoc una & nocte, quemadmodum dici solet mensem esse. 30. dierum, & annum trecentorum sexaginta quinque, & hoc gestum esse ante. 3. dies, aut gerendum esse post quatuor. Cæterum, non est idem ipsarum omnium affectus, sed ab aliquibus inseparabilis stipatio est, ab aliquibus minime inseparabilis, sed uel ut plerumq; simul adest, uel ambigua forte, uel raro. Inseparabilis stipatio est iis qui ex alumina aqua, uel atramentosa, uel tali quapiam alia, aut ex frigore, aut leui obstructione febricitant. Plurimum uero iis adest, qui ex uestione febricitant. Ambigua forte, iis qui ex fatigatione. Quicumq; uero ex ira, uel tristitia, uel uigilijs, uel pertinaci studio, uel cruditate, uel bubone febricitant, iis raro adiuncta stipatio est. Atq; harum omnium febrium nulla (quod utiq; ex ip
sa

sa sit) ad secundam usque accessionem perdurat,
sed intra quatuor & . 20. horas omnino desinit.
Aut si quando earum aliqua (quod tamen rarius
fit) longius trahunt, duæ iis accedunt causæ: quæ
ipsas solui uetant. Earum una frigus est, qd̄ uel
ex ambiente aere, uel ex unctione quapiã extrin-
secus admota proueniat. Altera egregia ista dia-
tritosis est, si qui uidelicet hanc transire medicorũ
inscitia coguntur. q. si & ambiens aer calidus sit
& nemo ex medicis qui diatriton suspiciunt, ad æ-
grotantem accedat feb. quidem post primam ac-
cessionem finietur, idq; cum sudore, uel madore,
uel transpiratu qui halituosus sit. Aeger autẽ ubi
se liberatum à febre senserit, ad consueta munia
redibit, lauans, ungensq; se, aut etiam, si agrestis
quispiam monticula sit, his omissis comedens. Ac
uulgus quidẽ, sicuti multa alia, utiq; ab ipsa re-
rum natura edoctum, melius quam sophistæ a-
git, ita & in diariis febribus omnia sibi ipst
præstare sufficit, presertim ubi citra ualen-
tem stipationem constitere. Vbi uero cum hac
una inuaserunt, qui infortunati sunt in medicum
aliquem incidunt eorum qui diatriton esse-
runt. Qui fortunati, in eum qui ipsos & laua-
bit, & nutriet, cæteraq; omnia præstabit qui-
bus stipatio soluatur. Sæpe namq; (ceui dicunt
est) ex leui obstructione cum cutis latente den-
situdine, quæ uel ex uitiosa lauatiõne, uel alio

quopiam est contracta, diarijs nonnulli febribus sunt correpti. Quo tēpore nisi quis celeriter obstructionem summouerit, in plurium dierum febres transeunt.

GALENI DE DIFFERENTIIS febrium liber. II.

DE FEBRIVM DIFFERENTIIS
ex humorum putredine, & de reprobatione ponentium omnem febrem putridam generari ex abundantia cholerae. Cap. I.

Lau.



EQVITVR
ut de differentia febrium ex humorum putredine instantium differamus: id prius de eis admonentes, minime sufficere (ut quidam uolue-

rūt) ad generationem febrium augeri atq; exuperare humorem biliosum, quem alii pallidam, nonnulli flauam nominant bilem.

At

AT illud superest, ut febrium differentias, **Leoni.**
 quæ in humoribus accenduntur, percurra-
 mus, si hoc unum antea admonuerimus,
 non sufficere ad generationem febrium,
 sicuti multi opinantur, si solum amara bi-
 lis, quam nonnulli pallidam, nonnulli ruf-
 sam appellant, augeatur.

C O M M E N. 77.

CVM in primo lib. Gal. ostenderit quæ sint ge-
 nera febrium, & unde summitur essentialis diffe-
 rentia, & posuerit causas illorum generum, & in-
 ditia duorum generum febrium in generali &
 speciali, hectica scilicet & diaria, & tertij gene-
 ris solum generalia scilicet putrida. In hoc secū-
 do libro intendit ponere eius inditia specialia, &
 ideo primo dicit superest ut febrium differē-
 tias, quæ in humoribus accenduntur differamus. An-
 teq̃ autem ostendat quæ sint hæ putridarum
 differentia seu species, quarum indicia debemus
 cognoscere remouet quorundam opinionem, fuit
 enim ueterum quorundam opinio, non fieri pu-
 tridas nisi ex abundanti humore bilioso, quæ qui-
 dam pallidam, quidam flauam bilem appellant.
 Eam etiam apud medicos dici ruffam, dixit pri-
 mo de crisi bus cap. 12. & non eam esse rubeam,
 ut Auic. prima primi. Ait enim, Amara bilis alie-
 quando ruffa apparet, aliquando flaua, & se-
 pius pallida tibi uidebitur. Et differunt ruffus

Humor
 biliosus,
 dici po-
 test fla-
 ua bilis.
 ruffa. et
 palida.

color ruf
fus, et fla
uus, quo
modo dif
ferāt.

color, & flauus, quoniam alter magis ad album,
alter ad splēdidum uergit, Nā & amara bilis ali
quando ruffa apparet, aliquando flaua, sepius
autem & pallida tibi uidebitur esse, siquidem al
bior & turbullentior facta sit ruffescit, si uero
splendens & purior sit flauescit. Nam quod ue
luti ruffum est, si splendorem assumat, bilem red
dit flauio rem, quantum uero ruffum flauo est al
bius, tātum illo pallidum, quāto rufus minus albū
est flauum, quā ruffum, tantum flauo ruborum.

Sanguis
Aliquan
do flau
us, ali
quando
rubeus.

Quare & sanguinis color nōnunquā flauior exi
stit, nonnunquā uero magis rubēs apparet. Qua
re & sanguinem ipsum, aliquando flauum, aliquā
do rubeum dicunt, nunquā uero sanguis maxime
flauus eundem habet cum bile ad summum etiam
flauascēte colorem, sed est illa quidem flauior, sā
guis uero omnino rubidior. Nam qui apprime
flauus est, color medius est exquisite inter bilem
ac sanguinem cum secundum naturam se habue
rint. Quare si uterq; humor in ipso coniunga
tur, nunquā fiet exquisite flauus sed se ipso tamē
flauus magis. Hæc igitur causa est ut appella

Quare
nomina
sic cōfu
dantur.

tiones confunduntur. Et decimo simplicium cap.
de fele dixit. Didicisti porrò ex more non tantū
medicis, sed et latinis omnibus bilem flauuam ab
solute efferri bilem, tanquam sub audituris qui
audiunt coloris cognominationem. Atram uero
non simpliciter bilem nuncupari, sed cum addito

nem

nempe hoc totum atram bilem . Sed & quòd flauam bilem nonnunquā pallidam cognominant nosti . Et q̄ in uesica iccoris interdum pallidam interdū flauam in consecutionis animalium conspicimus . Audisti porrò flauam tanto esse pallida calidiorem , quanto & crassio rem , nam seroso recremento flauæ bili commixto , pallidam constitui contingit , sicut & flauam plusculum excalefactam consistentia reddi crassam , colore autem flauam , quin et in animalibus apparet , flaua quidem his quæ magis sunt calida , quæ uero minus pallida . Et Auic. dixit secunda primi doctrina tertia summa secūda cap. secundo quòd color croceus qui similatur capillis eroci est color quem medici uocant rubeum clarum.

T E X .

OMNES enim arquati maxīma sic afficerentur febre , quibus copia talis bilis in toto corpore continetur : sed haud quaquam febricitant prius , quam alia quædam causa concurrat . De qua paulo post agetur . At uero absurdum est in quartana & quotidiana febre exquisita colligi amaram bilem existimare , quemadmodum in tertiana , atq; causo . Ecōtrario . n. in quotidiana & quartana febre , neq; uomitus biliosus , neq; sudor , neq; urina , neq; de

Lau.

iectiones videtur biliosæ: præterea nec quicquid aliud quod præcessit, aut simul adest eis, subscribit. Febris enim tertiana parte plurima consistit in corpore natura bilioso & ietate uigoris, quæ est omnium ætatum maxime biliosa, & æstiuo tempore maxime, quotalis humor exuperat. Idem in regione calida & sicca temperamento & conditione ambientis aeris tali, & vita non otiosa, ac desidii plurimum, sed in labore, cura, vigiliis, æstu & victu parco, eoq; calido & sicco. Quin & immoderatus usus medicamentorum calefacientium & exiccantium committit febrem tertianam. Quotidiana vero e contrario penitus efficitur in natura pituitosiore, ac tempore hyberno, & conditione frigida & humida, senibus & pueris potius, in regione frigida & humida, & vita otiosa simul cum repletionem, maximeq; quoties post cibum lauantur: ac multo magis, ubi ipse cibus pituitosior natura existit. Sed neq; vomunt tales biliosum humorem, neq; deficiunt, neq; sudant, quemadmodum in tertiana febre. Hæc enim ex flaua bile putrescente fieri solet: quotidiana uero pituitosum humorem subsequitur, quo modo quartana melancolicum. Sic namq; natura corporis magis melancholica, & ætas inclinans, &
au-

autumni tempus, nec non omnia his proportionalia in cibo potuq; & toto victu, frigida & sicca temperamento, febrem gignunt quartanam.

SIC enim omnes qui morbo regio Leonis. rant, in maximas inciderent febres. In eis si quidem huiusmodi humoris magna in toto corpore copia redundat, non tamen febricitant, nisi aliqua alia accesserit causa, de qua paulo inferius dicemus. Absurdum etiam putare in quartanis & quotidianis febribus, quæ exquisitæ sunt tales, acervari bilem amaram non secusq; in tertianis, ac febribus quæ ab incendio causones appellantur. Nam ex aduerso in quotidianis febribus atq; quartanis, neq; uomitus biliosus, neq; sudores, neq; vrine, neque excrementa aliqua uestigia amaræ bilis ostendunt, præter id quod neque aliquid ex his quæ antecesserunt, aut simul adsunt eiusdem humoris præbet testimonium. Nam tertianæ quidem febres magna ex parte in corporibus fiunt, in quibus naturalis habitus ad bilem accedit, atq; in consistetium ætate, quæ omnium maxime biliosissima est, tempore etiã æstiuo præcæteris, in quo huiusmodi humor dominatur, in locis præterea, quæ calidam atque siccam habent

temperaturam, ac in simili aeris ambientis
 qualitate, vita etiam non otio atque quieti
 dedita: sed in laboribus, curis, uigiliis, solis
 incendiis, & ciborum parcitate affucta, eo-
 rum denique calidorum atque siccorum usus: pre-
 terea medicaminum calefacientium atque ex-
 siccantium immodicus usus febres tertianas
 faciliter afferunt. Contra uero quotidianæ
 febres naturis in quibus pituita superfluit,
 sunt familiares, atque ex omnibus anni diuer-
 sitatibus, in hieme precipue, atque totius tē-
 porum statu frigidiori atque humidiori, in
 ætate senili ac puerili, in locis frigidis atque
 humidis, uitaque ociosa, quæ crapulæ comi-
 tantur, ac tum præsertim, quæ post cibos
 balneis utuntur, ac multo etiam magis, cū
 ipsi cibi naturam pituitosam habuerint, ge-
 nerantur. Neque etiā hi amaram euomunt bi-
 lem, neque per uentrē inferiorē aut sudores
 excernunt, quod in febribus contingit tertia-
 nis. Hæ si quidem flaua bile putrescente fie-
 ri consueuerunt. At quotidianæ ex pitui-
 ta, quemadmodum quartanæ, ex atra bile,
 originē habent, sic igitur & corporum na-
 turā sequuntur ad atram bilem procliuēs,
 atque ex ætatibus, maxime declinantem, ex
 anni uero temporibus, autumnum. Sic &
 reliqua omnia quæ his proportionē repō-
 dēt,

dēt cibi potusque ac uictus uniuersus frigidus ac siccus quartanis febribus originē p̄stāt. C O M M E N. 78.

Impugnat autē Gal. prædictā opinionē ostēdēs q̄ nō sēper pp̄ augmentū cholerae fit febris. Nam si ita esset tūc oēs arquati. i. qui morbo regio laborāt quibus copia talis bilis in toto corpore cōtinetur, maxima febre afficerētur, hoc tamē est falsum, quoniā ipsi nō febriūt nisi prius alia quædā cā cōcurrat, de qua paulo post dicitur, et ē putredo. Et sic nisi illi humori superueniat putredo nō potest ex eius augmēto, et multitudine febris fieri. Secūdo ostēdēs q̄ nō omnis feb. fit à flaua bili, quēadmodū tertiana, & Causon. Nā in quotidiana & quartana feb. neq; uomitus biliosus, neq; sudor, neq; urina, neq; deiectiones biliosae uidentur, neq; aliud qđ precessit, aut simul eis adē, hoc testatur. Et hoc declarat quoniā tertianae ut plurimū fiūt in corpore natura bilioso, et in ætate uigoris: q̄ ē omnium ætatum maxime biliosa, et æstiuo tēpo re quo talis exuperat &c. quotidiana uero e contrario penitus efficitur, quoniā in natura in qua pituita supfluit, & tēpore hyberno, conditione frigida, & humida, senibus & pueris, &c. et neq; uolunt tales humorem biliosum, neque deiciunt, neq; sudant, quemadmodum in tertiana febre. Quartana uero melancholicū subsequitur humorem, & naturā melancholicā, & ætatem: & tem-

etis uigoris omnium ætatum maxime biliosa.

Quinq;
etates

Pueritiā
diuidit
Hippo.
in qua=
tuor eta
tes.

pus autumnū, & omnia his proportionalia, & totum est clarum. Et hæc omnia quæ hic ponit sūt signa sumpta à rebus naturalibus, & eis anexis, & rebus non naturalibus, & eis anexis. Et est sciendum secundum Gal. in de ratione uictus priuatorum com. 7. q. quinq; sunt ætates, puerorū, quæ calida & humida est, florentium seu adultorum, quæ est calida & sicca. Declinantium quæ est sicca & frigida. Senum quæ est frigida & humida ob indigestionem, frigida uero & sicca, quantum ad membra. Et quæ inter pueros & florentes media consistit, ut puberum. Et adolescentium, quæ temperata est. Pueritiæ ætas durat à principio natiuitatis usq; ad. 14. annum, adolescentiæ à. 14. usq; ad. 25. Iuuentutis, et dicitur flos ætatis, à. 25. usq; ad. 35. Consistentiæ à. 35. usq; ad. 49. Postea est ætas senectutis quæ in primam diuiditur, & secundam. Prima durat à. 49. usq; ad. 60. secunda à. 60. usq; ad finem uitæ. Distinctionem habetis ab Hippo. & Gal. prima aphor. 13. & tertia à. 24. apho. usq; ad finem. Et ibi diuidit Hippo. pueritiā in quatuor ætates, in infantiam, quæ tendit usq; ad. 2. annum, et dentium placentiam usq; ad quintū annum, & mediam, quæ usq; ad. 12. aut. 13. annum aut. 14. progreditur, & in qua appellatur ætas concussionis. Postea est ætas pubescentiæ emissionis seminis. Et dicit Gal. ibi cō. 27. q. pubertatis ætatis non est unus certissimus

ter

terminus ob caliditatē & frigiditatem tempera-
turæ, nam calidi citius, frigidi uero tardius pube-
scunt. Et. 6. de tuenda sanit. prope principium
inquit. Nec tamen ē has ætates annorū numero
circumscribere, quemadmodum nonnulli fecerunt
nisi forte in latitudine quadam, pubescere qui-
dem incipiunt aliqui ubi. 14. annum expleue-
runt, quidam uno post ano aut etiam amplius. Ini-
tium uero declinationis nonnulli habent statim à
30. anno, nonnulli post. 5. & 30. & robur omni-
bus minuitur post ipsam summi uigoris ætatem,
non tamen, inquit, his sanitatem amittunt quam-
uis minus hanc, quam ante laudabilem habent &
hanc habēt non solum usq; ad initium senectutis,
uerum etiam ipsa senectute tota. Quæ ipsa quoq;
quibusdam naturalis morbus esse uidetur. Et uo-
cat Gal. ætatem à. 35. anno usq; ad. 49. ætatem cō-
sistentiæ, non quia in ea non sit caloris declina-
tio, sed quia parua & insensibilis. Medicus au-
tem non iudicat rem secundum q; est, sed secundū
q; sensui apparet, hoc autem cognoscitur, quia hi
in hac ætate non æque bene resistūt causis ægro-
tare facientibus sicuti iuuenes. Et propterea
philosophi solū diuidunt ætatem in duas, in ætatē
augendi, usq; ad. 35. annum, & diminuendi, à. 35.
infra. Sed aliter diuisit has ætates Auic. prima
primi. Nota q; Auer. tertio colliget cap. 4. asserit
tertianam febrem non ex cholera, sed ex cho-

Quare
ætas ab
āno. 35 us-
q; ad. 49
dicitur æ-
tas conste-
stētis.

ætatis di-
uisio se-
cundum
philoso-
fos.

Auerois
opinio d
feb̄ ter-
tiana.

lerico sanguine generari, dicens. Et debes scire. quod nō est in homine cholera absoluta, ita ut sit pars membri hominis excepta cholera quæ stat in saculo fellis secundum quosdam. Sed natura expellit eam à membris sanguineis quando separatur ab eo, & propterea ē impossibile opinari q. si biectum febrium tertinarū sit cholera absoluta sed est sanguis aut humiditas in qua dominatur cholera, propterea potest recipere digestionem et reuerti ad suam naturam, quoniam non est denudatus à sua forma specifica. Sed quando separatur ab eo cholera absoluta, in continenti expellitur à natura. Et si separetur ab eo res quæ habet possibilitatem recipiendi digestionem, nutrietur ex ea membra, & non est possibile ut cholera recipiat aliquam digestionem, quoniam nō est possibile illi rei quæ transiit terminum decoctionis, ut redeat ad terminum decoctionis, sicut non est possibile ut assum reuertatur ad elixum. Neq; etiam in ea est aliqua pars ex qua possint aliquo modo mēbra nutriri. Et hoc dico de naturali, sed si sit de naturali, quāto plus de non naturali, hec Auer. T E X.

Lau. E T ob eam rem præcedens eas rigor nequaquā similis est: sed in tertiana quasi pūgens ac uulnerās sensum, efficientem causā. Rigor in tertianis quasi pū indicat, in quartana autem quasi refrigerans, Sed de forma rigoris libro de causis sym.

symptomatum diffinitum abunde iam est, *gens & feriēs,*
ubi etiam de eiusdem generis febrium dif-
ferentia est proditum.

QVARE & rigor qui utrunque genus *Leoni.*
febris antecedit, haud quaquam similis est.
At in tertianis quidem causam à qua pro-
uenit, rei quodammodo pungentis ac ferien-
tis, sensum representat, in quartanis autem
ueluti refrigerantis. De ea autem quæ est
rigoribus forma, inter causas accidentium
abunde exposuimus. Vbi etiam eiusdem
generis febrium diximus differentiam.

COMMEN. 79.

PONIT aliud signum quod in his febribus ef-
se ualde diuersum ostendit, & est rigor eas ante-
cedēs. Hic enim in tertianis quasi pungens ac uul-
nerans, efficientem causam indicat, in quartana
autem quasi refrigerans. Vnde secundo de sym-
ptomatum causis. In quartanis succus ex calido
frigidoq; mixtus rigorem excitat, quippe atra bilis
suapte natura frigidus succus censetur. Vbi uero
adeo putris effecta est ut febrim inducat, quan-
ta fuerit putredo, tantus erit & calor. Et sic
causa omnium illarum febrium non est tantum
humor cholericus. Et de forma rigoris dixit in
secundo de causis symptomatum ubi etiam & de
differentia eiusdem generis febrium. Et in lib.
de rigore, tremore, iclitatione, & spasmō cap.

DD

Sexto ita scribit. Pluries recolo me dixisse, q̄ pa-
 roxismus febris in quibusdam incipit cum rigore.
 Paroxi- re. In quibusdam uero aliis cum horrore. In alijs
 mus ali- uero cum frigore solū. Et inuenitur etiam istud
 quando in libris medicorum communi usu narrari, ita q̄
 cū rigo- quando corporibus accidit frigus in principio
 re incipit, paroxismi febris sine agitatione & excussione
 aliquādo notabili non accidit eis rigor. Et hoc quia istud
 cū horro accidens in principio febris oportet intendi, ad
 re, aliquā hoc ut uocetur rigor, & cum hoc sit motus inæ-
 do cū fri qualis in toto, & sine uoluntate, his enim deffi-
 gore so- cientibus non est rigor. Sed si superficies appa-
 lum. rens corporis ullo modo ne dum inæqualiter mo-
 Rigoris ueatur, typus uocatur frigus. Si uero superficies
 ratio, fri corporis moueatur motu inordinato, & hirsuta-
 goris, hor tur in principio paroxismi præter hoc q̄ totum
 roris, et corpus moueatur insimul, uocatur horror, & ho-
 horipila ripilatio. Et est accidens quod accidit soli cute
 tionis. Quando uero dicimus corpora sanorum rigere,
 quando accidit ei frigus, utimur nomine rigoris
 præter istam intentionem, extendendo ipsum ad
 omnem frigiditatem nociuam corpori accidentē
 Rigor ali Quando uero rigor causatur ab ægritudine, non
 quādo q̄ sufficit eum absolute uocare frigiditatem, immo
 frigore oportet q̄ ei turbatio corporis totius adiungatur.
 Et hoc iam illi addiderunt qui dixerunt rigorem
 esse frigiditatem cum tremore. At tamen nō pro-
 prie locuti sunt, conueniebat enim eos non nomi-
 nare

nare tremorem, sed potius subleuationem inuoluntariā, aut cōcussionē, aut agitationē, aut motionē, aut q̄ inuenisset ei nomē, et alia his nominibus similia, & hoc quia nomē tremoris est nomen alterius accidentis. Typus uero est quid comune ad omnia illa tria. Aliquando tamen Doctores medicinæ his terminis, rigor, typus, horripilatio, frigus, abutuntur, sumendo unum pro reliquo. Vnde aliquando omnis typus cōprehenditur sub rigore ut in aphorismo quartæ particulae. 63. Quibus in febribus quotidie rigores fiunt, quotidie febres soluuntur. Et aliquando rigor pro frigore sumitur, & aliquando pro horripilatione et contra, ut infra in hoc libro. Est autem rigor, motus non penitus extra naturam, sicut spasmus & palpitatio, sed motus partim naturalis et partim contra naturam, Secundo de causis sympto. cap. quinto. Naturalis, quia ab expulsiua uirtute procedit. Contra naturam autem, quia res nociva non naturalis excitat ipsum, numerat enim Gal. secundo de sympt. causis motus duodecim de prauatos, qui sunt, conuulsio, tremor, palpitatio, rigor, horror, singultus, tussis, ructus, sternutamentum, pendiculatio, oscitatio, & stridor, quorum nouem fiunt à uirtute, à causa preternaturam irritata. Et duo à morbo solum, scilicet palpitatio, & conuulsio, tremor uero fit, ubi simul coeunt, & morbus, & natura. Nam tremor duo

Typus
quid.

Aliquando sumunt
doctores
unū pro reliquo, &
aliquando
omnis typus comprehenditur
sub rigore.

Rigor
motus partim naturalis, &
partim contra naturam.

Motus quidam prauati, duodecim.

DD ij

Tremor
quomodo.

bus perficitur motibus, uno cum cogitur mēbro-
rum ob gravitatē ab inferiora repere, altero dū
sursum fertur à facultate. Cum enim fortis fue-
rit facultas, gravitas ei minime dominabitur, cū
membrorum à facultate superius tantum eleue-
tur, quantum inferius gravitate ipsa deponitur,
In tremore autem, quia membrum non est
forte, ad inferiora delabitur, adeo ut manifeste
liceat uidere pugnam inter illa, non permittente
facultate deorsum feri membrum, ut in reso-
lutione nervorum fieri solet, neq; gravitate con-
cedente, ut facultas ipsum sublime seruet, ita ut cō-
sueuerat dū ualebat. Itaq; uicissim facultas nunc
uincit, nunc uicitur.

T E X.

Lau-

NEMPE ex eis intermittentes (ita ap-
pello eas quæ ad integritatem sensibilem
desinunt) ex humore moto ac in omnem
corporis partem delato efficiente febrem
consistere, continuas uero, ex condito &
contento in venis. De quarum cognitione
secundo libro de iudiciis docuimus.

Leoni.

QVOD ex ipsis quæ quidem sunt in-
termittentes (ita enim appello quæcun-
que ad sensibilem infebrecitationem per-
ueniunt) ortum habent ab humore febrē
generante qui per omnes corporis partes
suo

fuο motu defertur. In continuis autem, hu-
mor in uenis continetur inclusus, de qua-
rum dignotione in secundo libro de crisi-
bus tractauimus.

C O M M E N. 80.

CVM prius remouendo quorundam errorem
posuerit differentias putridarum sumptas à ma-
teria. Et cum declarauit quādam esse cholerica, quādam
phlegmatica, quādam melancolicam p
inditia eas antecedentia. Nunc uult declarare
differentias putridarū sumptas à modo motus il-
larum. Et primo ponit hanc diuisionem, q. feb. pu
tridarum, quādam sunt intermittentes, quæ ad in
tegritatem sensibilem desinunt, hæ enim uere ali
quo tempore hominem sine febre dimittunt, ex motu
quoniam ex humore fiunt moto, & in omnē cor
poris partem dellato. Et quādam sunt continuæ
quæ ex humore condito & in uenis contento fi-
unt, de quarum cognitione docuit in secundo
de crisi. Nota causas quatuor ex Auic. prima
quarti tract. secundo cap. primo, Quare febres
aliquæ ad integritatem sensibilem desinunt. Pri
ma est quoniam putredo quæ materia febris ad-
uenit hora accessionis consumit humiditates à q
bus pendeat, & in quibus fundabatur extrane-
us calor. Secunda est quia humiditates per fu-
trefactionem à putrido humore resoluntur & à
corpore egrediuntur, quoniam non sunt clau-

Febrium
putrida
rū diuīſio
ex motu

Causæ
quatuor
quare fe-
bres ali-
quæ ad ī
tegrita-
tē sensibi-
lem defi-
nunt.
Secūda.

DD iij

sa & detentæ in uenis, quæ spissitudine tunicarum suarum prohibeant eas complete resolui in putridis continuis, sed per poros carnis faciliter trahuntur, & resoluuntur. Tertia causa est, quia de materia quæ putruit solum cinereitas & terreitas in corpore remanent, quæ non sunt uehiculum caloris extranei putridæ febris, nihil enim carēs humore, & penitus aridum, putrescere potest, sicut uidemus de dispositione cumulorum stercorum à quibus efflunt & resoluuntur paulatim et paulatim putridi uapores & calor fumosus putredinalis eisdem insitus donec fiat cinis totum quod remanet, in quo nullus permanet actualis calor

Tertia. maxime putredinalis. Quarta causa est, quoniam elapso paroxismo nulla febrilis remanet caliditas in humore per putrefactionem incinerato. Et ideo cessat febris usque quo aggregetur uice alia putredinis humor actu uel potentia ualde propinqua in loco putredinis, seu minera ipsius, ubi prius putruit.

Quarta Quare prius putruit. Duas etiam dat causas quare recedit febris ex putredine extra uenas post eius eradicationem. Prima est, quia remanserunt reliquie caliditas ex putredine prima in loco putredinis. Et istæ reliquie uel sunt cinis putredinis prioris habitu calidus, cuius calor ad actum reducitur ad eum eradicatio ueniente sibi humiditate aliqua nutrimentali uel superflua. Aut sunt calor quidam preter naturam in membro relictus & sibi adherens, quod fuit

minera

minera primæ putredinis, qui sibi paulatim coar-
trahit humores ex vicinis locis & putredini ap-
tat, sicut in fornace derelinquitur calor igne re-
moto. Vnde Gal. in fine com. illius quartæ parti-
cule apho. Quibus in febribus quotidie rigores
fiunt. &c. In tertianis & quartanis circuitibus,
in quibus febres solvuntur, & rursus redeunt, per-
manet quædam dispositio præter naturam in cor-
pore, à qua secundum circuitum, & aliæ febres et
ægritudines generantur. Secunda causa est, ob in-
ventionem causæ putredinis in materia secunda
parem inuentioni causæ putredinis in materia
prima; ut si fuerit causa putredinis primi paro-
xismi membrum forte mandans membro debili
suas superfluitates in quo putrescunt & febrem
generant, ex eadem causa postquā congesta erit
in membro mandante noua superfluitas mittetur
ad debile, ubi faciet febrem modo priori. Vel sit
causa inuentionis materiæ primi paroxismi con-
gestio humorum, uel corruptio alimenti proprii in
parte aliqua debili, ex eadem causa, postquam cō-
gesta erit in membro debili noua superfluitas, re-
dibit febris similis priori, nam his duobus modis
potissime fiunt periodicæ febres. Dat et postea
Auic. tres causas ob quas febres ex putredine in-
tra uenas non eradicantur, donec ipse penitus &
ex toto cessent. Prima est, quoniam resolutio cō-
pleta humoris putridi est multum difficilis cum

Quibus
modis fi-
ūt potis-
sime feb-
piodice.

Quare
febres
ex putre-
dine intra
uenas nō
eradicantur

DD. iij

tur, do-
nec ipse
penitus
ex toto
cessent.

putredo est intra uenas ob densitatem tunicarum
uenarum quibus intercluditur. Secunda causa est
quia putredo uel putridus humor in uenis existens
non resoluitur in quacūq; periodo propter conti-
nuationem in quibusdā uenis cum uenis aliis &
putrescit omnis res id est omnis humor putrescere
aptus, quæ uicina est ei id est putredini primariæ
febris, deinde procedit iterum putredo in uenis
uicinis ad uenas alias. Et sic serpit putredo inte-
rior de uenis in uenas, donec nō amplius inueniat
humorem aptum putrescere, & tunc cessat febris
penitus, & ex toto resoluta hac putredine. Tertia
causa est, quoniam putridus humor comprehen-
sus & obsessus in uenis, est uehementioris peruen-
tionis ad cor, liberius & abundantius ei suas com-
municans fuligines, quàm putridus humor ex-
tra uenas habitus. Nam uenę omnes non solum
per porros paruos & occultos, sed per mani-
festas concauitates, & sibi inuicem, & etiam
cum corde confederatę sunt, omnes enim
sumunt originem à uena cōcaua, quæ cor-
di transmittit magnum eius ramum, &
dextri auri eius implantatus choeret.

Auer. etiam quarto colliget cap.
uigesimo octauo pares fere
assignat causas
horum.

LIBER SECVNDVS 425
DE GENERALI DIFFEREN

tia. Februm putridarum.

CAP. II.

TEX.



FEBRIVM igitur inter Lau.
mittentium omnes diffe-
rentiæ tres existunt: quoti-
diana, tertiana, & quartana.
Ex pituita putri, quotidia-
na, ex utraq; bile, flaua qui-
dem, tertiana, atra autem, quartana effi-
citur.

INTERmittentium igitur tres sunt omnes Leoní.
numero differentiæ, quotidiana, tertiana,
& quartana. Quotidiana quidem, ex pitui-
tæ putredine, tertiana uero atq; quartana
utriusq; bilis: flauæ quidem tertiana, ni-
græ autem quartana.

COMMEN. 81.

DECLARAT membra prædictæ diuifio-
nis. Et primo species intermittentium, di-
cens quòd intermittentiũ differentiæ omnes tres
existunt, quotidiana, tertiana, et quartana. Quoti-
diana fit ex putredine pituitæ, tertiana ex putredi-
ne flauæ bilis. quartana uero ex putredine bilis n

ex putre græ, & per bilem nigram intellige hic humorē
dine san= melancholicum scilicet fecem sanguinis, ex hu=
guinis fe ius enim putredine, secundum ipsum quarta
calis, fit aphor. 21. fit bilis nigra exquisite, et quar=
bilisni= tana exquisita, ut infra dicetur, unde. 3. aphor.
græ ex q com. 22. & quarta com. 21. 22. & 23. & tertio de
site, & locis affectis cap. 5. & 14. methodi cap. nono,
quarta= humorem diuidit melancholicum in naturalē, qui
na ex est sex sanguinis, & non naturalem, qui proprie
quisita dicitur atra bilis, & cholera nigra. Et hanc so
Quid a lum dicit fieri, aut ex adustione flauæ bilis, aut
tra bilis ex adustione sanguinis crassi. Et febrem quarta
& cole= nam dixit fieri solum ex hac cholera nigra ter=
ranigra tia aphor. com. 22. & tertio predictionum com.
trigesimo.

T E X.

Lau. CONTINVARVM vero quæ ex
flaua bile consistunt, duplex genus est: unū
quidem earum quæ synochi, id est, conti=
nentes appellātur, quarum omne tempus
vna accessio est ab initio usq; ad finem. Al
terum, earum quæ nomine generis conti=
nuæ dicūt, et multis particularibus circui
tionibus continentur.

Leoni. CONTINVARVM autem quæ
ex flaua bile proueniunt duplex est species
altera earum quæ à continuo feruore syno
che appellatur, quarum vniuersum tem
pus

pus in una consumitur accessione, quæ à principio usq; ad finem pertingit, Altera earum quæ idem cū genere nomen sortuntur, & continuæ appellantur, atq; in pluribus circuitibus continentur.

COMMEN. 82.

DIVIDIT aliud membrum, dicens q, continuarum febrium quæ ex flaua bile consistunt duplex est genus. Vnum quidem earum quæ synochi id est continentes appellantur quarum totum tempus una est accessio ab initio usque ad finem. Aliud genus est earum, quæ nomine generis continuæ dicuntur, & multis particularibus circuitibus continentur. Primi generis sunt febres synochæ ob putredinem, hæ enim ex flaua bile secundum Gal. consistunt, quoniam ex sanguine subtili, ac pingui putrefacto. Et generantur, quando in uasis uniuersis, presertim maxime circa allas, & inguina existentibus calidior sanguis æqualiter exuberans putrescit, quæ quidem carnosissimam sanguinis, ac densa corpora habentibus, calidoq; excremento repletis plerumq; contingunt quas putredinis notæ in urina, & pulsibus, & caloris qualitate apparentibus, peculiariter committantur. Et ab his, ut ait Actius lib. quinto cap. de continuis differunt feb. ardentes, quoniam hæ synochæ à putrescente sanguine fiunt, & unam tantum à principio usq; ad finem exacerbationem quandam

Febres
synochæ
ob putre
dinē, quæ

Ardētes
febres
quandā

habent q̄ habent. Ardentes uero febres à flaua bili putre-
 etem & scente fiunt, & alternis diebus excitatæ habent
 ueluti re quandam febris quietem, et ueluti remissionem,
 missionē & de istis synochis loquens Gal. 11. methodi cap.
 6. ait, q̄ cum putridis intermittentibus duo habēt
 communia, uidelicet ex putredine fieri, & multo
 rum esse dierum, & unum cum diariis, cum uni-
 Synocha cam tantum habeāt acceſſionem, ut diariæ. Datur
 sine pu- & synocha febris quæ corporibus boni habitus,
 tredine, multi sanguinis, ætatisq; calidioris peculiariter
 quæ. euenit, consistens in calidi sanguinis nondum pu-
 tridi copia, in quo plus æquo exaugetur calor, cū
 transpiratio à nimia ebullitione prohibeatur, quæ
 Synocha admodum musto in lagenis occluso accidit. Et
 ex gene- hanc esse ex diariarū genere dixit Gal. nono me-
 re diaria thodi cap. secundo & quinto, hæc enim duo ha-
 rum. bet cum diariis cōmunia, et sine putredine fieri,
 & absq; circuitu. Tertium uero commune non ē,
 cū subinde ī quintū porrigatur diē. Et has febres
 ait, synochos appellant, nō usi græco nomine, sed
 putantes potius solacisum committendum, quā
 Cōtinuæ speciem ipsarum sine nomine linguendum. Secun-
 quæ no- di generis sunt febres continuæ, quæ à flaua bili
 mine ge- putrescente fiunt, quæ in suis excrementis inter-
 neris cō mittentibus proportionatæ, de quibus ait Paulus
 tinuæ di lib. secundo cap. 26. q̄ non ante ad integritatem
 cū. terminantur, quam ex toto fuerint solutæ, & si
 inclinatio aliqua sensibilis appareat. Quum autē
 nulla

nulla accidit quæ sensibus queat percipi, hæ quo
q; ex ardentium genere habentur, sed acrimonia
ab ipsis uariat. *Que ex
generē ar
dentium,*

T E X.

CAETERVM continuarum differen Lau.
tiæ oēs, tres existūt. Quædā. n. earum ab ini
tio usq; ad finem equalis persistit, quædam
paulatim crescit, quædam paulatim decre
scit. Ac non nulli primā nominant homo
tonon, & acmasticam, id est, æqualiter affli
gentem ac uigētem, alteram anabaticam &
epacmasticā, id est ascendente atq; increscē
tem: tertiam uero peracmasticam id est in
clinantem appellant.

E A R V M igitur quæ synochē dicūt, tres Leoni.
sunt oēs numero differentię, nā quædā ea
rū a principio usq; ad finē p̄durāt equales, Homoto
q̄dā paulatim augētur: tertia species paula na quid,
tim decrescit. Vnde & nōnulli primas qui Et quid
dē homotonas atq; augmasticas: hoc est in epaugma
eodē statu & uigore perseuerantes nomi stica, Et
narunt: secundas anabaticas atque epau paraug=
gmasticas, hoc est assurgentes atque in= mastica.
ualescētes dixerunt. Tertias autem pa
raugmasticas, hoc est decrescētes appel
larunt.

C O M M E N. 83.

D I V I D I T primū membrum predictæ diuīsiō

nota cau
sa diuer
sitas.

Quomo
do tēpo=
ra in pre
dictis di
stingen
da.

dicens; q̄ synocharum quedam à principio usq̄
in finem permanent æquales, quedam paulatim
continue augentur, quedam continue minnūtur.
Eandem ponit diuisionem secundo de crisi cap.
6. & nono methodi cap. quarto, dicens hanc con
tinentem ex humorum putredine febrem, & que
assidue decrescit uidimus. Multas uero alias con
tinentes conspeximus, quarum alie crescentes,
alie similem tenorem seruantes erant, illas epac
masticas, has acmasticas, uel homotonas græci uo
cant. Alie, ceu quam modo memorauimus, decre
scentes, quas paracmasticas dicunt. Alie rursus
in primo die putredinis notas habuerunt. Alie in
tertio, aut certe ad summum in quarto. Et causā
huius diuersitatis habes à Gal. nono methodi cap.
tertio, & ab Auic. prima quarti tract. secundo
cap. de feb. sanguinis. Nam si plus continue de
humore à quo febris dependet resoluatur, quam
putrescat, febris continue diminuendo procedit.
Si autem e contra, plus de humore putrescat, quā
resoluitur, febris augendo procedit. Sed si illa æ
quantur, feb. æqualiter permanet. Et in Synocha
sine putredine, dicendum, q̄ id accidit prout ma
iores uel minores transpirationes fiunt, iuxta ra
riorem, aut densiorem patientis corporis habi
tum. Distingue autem tempora in his penes cō
coctionem materie, nam ut dicit Auic. prima
quarti tract. primo cap. de horis febrium tempus
prin

principii in eis occultatur, & in apoplexia, & epilepsia. Nam ex ueloci eorum aduentu, quandoq; ita cito incipiunt cum uiolentia accidentiū ut carere penitus principio uideantur & mox in statu esse. Habent tamen principium aliquod teste Gal. in libro de quatuor temporibus morbi cap. quarto ubi ait. Cognoscere autem morbos interdum aperte licet, aliquando obscure, uel etiam prorsus diu ignorantur. Hinc quidam statim ubi uigent, inuadere uidentur, quod ex eorum numero est, quæ fieri non possunt. Neq; enim synochos febris protinus à uigore quandoq; inuasit, uerū à primo insultu usq; ad perfectissimum uigorem horis uel quatuor, uel certe tribus peruenit inde prorsus æqualis sibi permanens, continue ad iudicium properat. Declarat id & in apoplexia & in accessione comitalis morbi, dicens. Sed neque repente adeo inuadentem statum apoplexiæ dixeris: quoniam tale admodum non est, sed breui tempore, & principium, & ascensum percurrit, non tamen caret principio, nec statim perfectissime inuadit, quemadmodū nec comitalis morbus accessio. Nullus siquidē tā subito symptomate corripitur, ut ij quibus ceruix detrūcatur, quāquam horum quoq; sectio primū aliquod tempus habet, & secundum, & tertium, & quartum ut si chirurgus rem quanlibet diuidat. Consequēter aliter respondet de apoplexia & de comitalis

Quare
tempus
principij
in predic
tis, apo
plexia,
& epile
psia oc
cultatur.

Casus in
apople-
xia non
morbus.
sed mor-
bi sym-
ptoma.

Quando
pricipiū
morbi oc-
cultatur

morbi accessione, q̄ mox in statu sint, & principi-
pio careant, ob hoc q̄ casus in apoplexia & mor-
bo comitiali subito contingens non est morbus,
sed morbi symptoma, scilicet obstructionis uentri-
culorum cerebri paulatim ex repletione inductæ
dicens. At enim si uis, concedamus sine tempo-
ris spatio comitalem attonitamq; concidentia
fieri cataptosin appellant, ut quod ab initio pro-
posui, recenseam, hanc etenim cataptosis sympto-
ma eorum est, morbus autem non est, uerum cor-
poris aliqua dispositio dicenda, sicut ostensū ē et
si uel generatæ ipsius, uel incrementis notā nul-
lam habemus. Ideo sequēs sermo non peruertitur
quo omnem morbum necessario per ascensum ad
uigorem peruenire dicebamus. Occultatur etiam
quandoq; principium morbi ex paucitate sym-
ptomatum. Quandoq; ex breuitate morbi, ut in
exacte acutis, et ueloci apparitione signorum di-
gestionis. Vnde primo de crisi cap. decimo septi-
mo. Acutarum uero ualde ægritudinum principi-
um est breue ualde. Et illud ideo, quoniam si ui-
deris in primo die ægritudinis signum concoctio-
nis apparere in urina, tunc ægritudo illa iam e-
greditur à termino principii, ita ut forsā aliquis
existimet q̄ non sit morbi principium omni-
no. Verum hoc est inconueniens, & illud ideo,
quoniā nō est possibile ut perueniat ægritudo ad
finē suam nisi iā inceperit, deinde augeatur donec
per

perueniat ad statū suū. Verū tamē quandoq; est tēpus cuiusq; duorum. s. principij & augmenti in ultimo fine abreuiatiōis, adeò ut perueniat aegritudo ad finem sui status in primo die morbi.

T E X.

CONTINVARVM porro duę differentię primę existunt. Nam alię tertio quoque die tantummodo habent accessiōnem, alię die intermedio alteram inferunt accessiōnem. Atque hę nullum modū peculiare obtinēt. Febrem autem tertio quoque die accedentem, ego quidem nō mino tertianę finitimam: non tamen prohibeo, si libeat, aliter appellare, modo serues in rebus ipsis differentiam. Alia. n. est natura, quoties desinunt ad integritatem, alia quoties ad inclinationem febrilem finiuntur febres continuę alternis diebus accessiōnem habentes. Et ad hęc ubi in medio altera fuerit accessiō, natura quędam diuersa est: sed nullam ex his semitertianam appello, non tamen prohibeo ita nominare volentes, si id vnum mihi caueatur ab eis, vt nullum febris genus omittatur, sed vnumquodq; deinceps dicatur, quęadmodum ego nunc in hoc libro facere institui. Ex continuis enim quę in die medio accedunt, quędam in forma quotidiana procedit duas acces-

Lau.

Diuisio
cōtinuorum quę
nomine
generis
continue
dicuntur.

In hoc li-
bro nul-
lū genus
feb. omit-
titur.

E E

fiones simillimas inuicem efficiens: quædam vero dissimiles habens duas accessiones, primæ quidem tertiā simillimam obtinet, secundæ vero quartam, in forma duarum tertianarum procedens: sed hæc ex bile potius: illa singulis diebus similiter accedens, ex pituitoso humore consistit.

Leoni. CONTINVARVM vero duæ sūt primæ differentiæ, nonnullarum quidem, quæ singulis tertijs diebus inualescunt: aliarum vero quæ die intermedio alteram faciunt accessionem. Hæ igitur nullum præcipue obtinent nomen. At quæ tertio die inualescunt, ego quidem nominare cōsueui tritæophyes, hoc est tertianarum naturam referens, nō tamē prohibeo quin pro suo quisq; arbitrio alterum eis nomen imponat, modo rerum obseruet differentiam. Alia siquidem est natura, quum ad infebrecitationem terminatur, alia quū in declinationem febrilem desinunt hæ quæ per tertiam diem febres accenduntur, nullam tamen ex his emitritæum voco. Non veto autē si quis velit ita nominare, modo hoc tantum ab eisdem obseruetur, vt nullā eorum speciem prætermittant, sed omnes deinceps, quemadmodum ego nunc institui recenscantur. Nam quæ in die intermedia faciunt

faciunt accessionem continuæ, nonnullæ quidem in quotidianarum figura progrediuntur, duas inuicē accessiones simillimas facientes: nonnullæ vero duas dissimiles habentes, primæ tertiam omnino obseruant, secundæ autem quartam in figura duarum tertianarum, progredientes: hæ igitur ex bilioso magis, alteræ uero quæ singulis diebus similem accessionem faciunt, ex pituitoso magis humore consistunt.

COMMEN. 84.

DIVIDIT continuā, quæ nomine generis continua dicitur, dicēs, q̄ duæ sunt primæ species earum: Nam quædam earum sunt quæ tertio quoq; die inualescunt. Et hæ sunt febres quæ a flaua bili intra uenas putrescente fiunt, ut continuæ quæ proportionales de cholera communiter nuncupantur, & febres ardentes, quarum duo genera esse dicit Alex. Tral. lib. 5. quorum alterum legitimum & exquisitum, ex bile flaua gignitur: alterum spurium & illegitimū, ex pituita salsa. Alia uero sunt quæ die intermedio alteram faciunt accessionem, et hæ sunt quotidianæ à phlegmate intra uenas putrescente, quarum est infirmum continue affligere, & omni die uersus horam phlegmatis, ut plurimum inualescere. Et de continua quartana nihil dicit, quoniam ipsa raro accidit, ut docet experientia. Nec deest ratio, quoniam

Duo genera febbris ardentis.

Quotidianæ, quæ.

Quare hic nihil de quartana.

EE ij

superfluitas melācolica ualde pauca est, ut dicit Gal. 5. de usu par. c. 6. Et facilius putrefit in porris mēbrorū propē exteriora, q̄ in uenis amplis mēbrorū interiorū: quia cōiter magis in porris conculcati solet queta ibi manens, minusq; cuentati, et negligētius à natura seruari. dicit postea, q̄ hæ feb. quæ omni die accedunt nullū peculiare nomen habent, & q̄ febrē. 3. quoq; die accedentē consuevit tertianæ finitimam nominare, aut tri- taophyes, secundū aliā literā. i. tertianarū naturam referēs etc. Et subdit, q̄ harū feb. quæ alternis diebus accessionē habēt, alia est natura cū ad in febricitationē terminātur, et cū in declinationem febrilē desinunt; sicut cū sunt continuæ. Et præter has adhuc qdā alia natura est earū quæ die intermedio habēt accessiōes, et intelligit phlegmaticas, & duas tertianas. Et nullam harū dicit uoco emitriteū, seu semitertianā: tamē nō prohibeo si quis uelit ita nominare, modo hoc obseruet. ut nullā earū spēm prætermittat. deinde dicit q̄ continuarū, quæ in die medio accedunt, nonnullæ in forma quotidianæ procedūt duas inuicē simil-
 Due ter tianæ ob limas accessiones faciētes, nonnullæ uero duas ha
 diuersita bentes dissiles, tertiam primæ siliā, et quartā
 tē mate- secundæ in forma. 2. tertianarum procedētes, ob
 riæ ad pu diuersitatē materiæ ad putredinē motę. Et hæ ex
 tredinē humore bilioso, illæ uero q̄ singulis diebus silem
 motæ. accessionē faciūt, ex pituitoso magis cōsistūt.

TEX.

T E X.

PORRO tertium aliud genus est feb. cōtinuarū raro eueniens, quoties accessio in forma quartanæ circuitiois procedit, nequaquam desinens ad integritatem. *Lau. Quarta na cōtinua, quæ Leoni.*
 EST & tertium genus febrium continua-
 rum, quæ per raro tamen eueniunt, quarū accessiones quartanarum figuram progredientes ostendunt, neque in infebrecitatione terminantur.

C O M M E N. 85.

ALIVD genus continuarum proportionaliū, raro tamen eueniens, est febrium quarum accessiones quartanarum figuram ostendunt nequaquam anteq̃ ex toto solvantur in infebrecitationem desinentes: Quintanam uero liquido non uidisse ait inferius, cap. 5. neque alium circuitum qui ultra quatrduanum protenderetur. De his etiam febribus quæ nomine generis continuæ dicuntur, ita scribit. 2. de Crisi, cap. 6. Voco autem febres continuas idem habere genus cum singulis intermittentibus, cum tertiana quidem exquisita: exquisitam ardentem: cum quotidiana uero, eam quæ quolibet die facit accessionem sed, nunquam desinit in infebrecitationem: sic et cū quartana, illamq̃. 4. quoq; die similiter: nā exquisita feb. ardens, cū omnia alia seruet exquisite tertiane iditia, eo solo differt, q̃ neq; cū rigore inuadit,

E E iij

Febr. ardens ex- neq; ad infebricitationem desinit. Quæ uero quomodo
quisita, tidie acceßionem facit quando & tempus anni:
neq; cū & constitutionem: & ætatem: et naturam corpo-
rigore in rum: & regionem: & uictus rationem antecedē-
uadit, ne tem: ac præterea pulsuum formā; caloremq; eun-
que ad dem habuerit cum exquisitis quotidianis non per
infebrici uenerit autem ad infebricitationem idem genus
tationē cum illis obtinet: eodem modo, & quæ quare
desinit. to quoque die acceßionem facit sine ulla media in-
terposita febris quiete, eiusdem est generis cum
quartana: & palam est qd neq; rigor in ea acceß-
sionis antecedit: neque sequetur sudor, sicuti neq;
in febre ardenti sit horum neutrum, neque statim
ab initio, neque deinceps usque ad crisin fieri
possibile est.

T E X.

Lau. ACCIDIT autem, quemadmodum fe-
bris tertio quoq; die accedēs, interdum du-
plex ac triplex: ita etiam hæc nō solum du-
plex, sed etiam triplex: Sed hi febriū imple-
xus. lib. de typis commodius indicantur.

Leoni. SIC VTI autem febris tertiana aliquan-
do fit duplex, aliquando triplex: ita & hæc
nō modo duplex, sed etiam triplex euadit.
Hæ quidem febrium complexiones sunt
eius quæ de typis, id est de febrium figuris
propriæ tractationis.

COMMEN. 86.

IN

IN tribus quartanis tres sunt dissimiles accessio-
nes: quarta simillima primæ: quinta secundæ: &
sexta tertiæ. Nota differentiam secundum cōmu-
nem modum loquendi medicorum inter simpliciē
tertianam, & duplicē, aut triplicem, & inter du-
plicem, & duas: & triplicem quartanam, & tres
quartanas. Dicitur simplex tertiana, quādo a ma-
teria fit cholericā extra uenās in uno tantum lo-
co putrescente: dicitur uero duplex quando fit à
cholera eiusdem denominationis in duobus distin-
ctis locis putrescente: exēpli gratia. Cholera pu-
ra aut nota in uentriculo & epate putrescente.
dicuntur uero duæ tertianæ aut plures, quādo nō
eiusdem sunt denominationis, ut quia una est ex-
quisita, à pura cholera, & alia nota, aut minoris
famæ. Et ita de quotidiana & quartana dicunt.

In tribus
quartan-
nis, tres
dissimi-
les acces-
siones.
Differen-
tia inter
duplicē,
& duas
tertianas
inter tri-
plicem
quarta-
nam, &
tres quar-
tanās.

DE NOTIFICATIONE FEB. TER-
tiane simplicis. Cap. iij.



EBRIVM autem simpli-
ciū ex humoribus infestan-
tium, simplices differentiae
tot numero sūt, quot pro-
xime docuimus. Ex earum
autē permixtione aliæ que-
dam efficiuntur, de quibus deinceps dicam
si prius de simplicibus quod deest, adiece-

Lau.

EE iij

ro: ut quaecumque fuerit omnino simplex febris, unam speciem quasi regulam quandam obtineat earum, quas proxime indicabimus. Quaecumque vero degenerat aliquatenus, eatenus ab ipsis febribus simplicibus abscedit. Febris igitur excitata ex flava bile delata per corpora sentientia,prehendit cum rigore, atque causodes est; & vomitu bilis, vel deiectione, vel sudore, vel quibusdam horum, vel omnibus simul soluitur. Huius febris longitudo accessionis quae maxima sit, horarum est æquinoctialium duodecim: atque appellamus eam exquisitam tertianam, ex temperamento aegri bilioso, ac tempore, & regione, & conditione, & victu calido & sicco effectam. Sed omnia alia paulo ante docuimus, quaecumque conducunt ad eius generationem. Atque accessio breuior est magna ex parte, quam quae antea dicta est longitudo, per quam multam maioris ac minoris obtinens differentiam: vel propter quantitatem & qualitatem ipsius bilis, vel propter aegri vires, vel propter praesentem tunc in aegro corpore dispositionem. Bilis enim copiosior, longiorem, quam paucior efficit accessionem; tenuis, breuiorem, quam crassa. Sic vero, & vires validiores, breuiorem, imbecilliores, longiorem.

Exquisita tertiana, quid.

giorem. Et corporis dispositio rara quidē,
breuiorem; densa vero, longiorem.

QVAE autem ex humoribus febres simp- Leoni.
plices accenduntur, tot numero quot nu-
per à nobis sunt explanata. Ex earum au-
tem commixtione, aliæ quædam generantur,
de quibus deinceps dicemus, si prius
his quæ simpliciter consistunt, quod deesse
videtur adiunxero; quod videlicet quæcū-
que febris exquisitam simplicitatem serua-
uerit, formam vnā quandam veluti regu-
lam obtinet eorum quæ nunc sunt à nobis
dicenda; quæ vero aliquo modo ab ista de-
fecerit, tantum etiam à februm simplicita-
te recedet. Nam quæ ex flaua bile per sensi-
biles corporis partes delata oritur febris,
cum rigore inuadit, atq; ardentis febris si-
militudinem gerit, & bilis vomitibus, aut
deiectionibus, aut sudoribus, vel scilicet
ex horum quibusdam, vel omnibus solui-
tur. Huius febris accessio duodecim ad sū-
mum horarum æquinoctialium spatio fi-
nitur, eandemq; tertianam exquisitam ap-
pellamus, quæ in temperatura laborantis
biliosa, & anni tēpore, ac regione, & uictus
ratione calidis & siccis cōsistit. Diximus au-
tē & paulo prius alia oīa quæ ad eius gene-
rationē conueniunt. Breuior est autē aliqñ

prædicto spatio temporis accessio, in eo quod magis ac minus plurimam habens differentiam, ob quantitatem uidelicet, aut qualitatem ipsius bilis, aut propter laborantis vigorem, aut propter præsentem eo tempore corpori patienti dispositionem. Nam multa bilis, ea quæ pauca est, longiorem affert accessionem, tenuis autem, crassa breuiorem: sic & vigor, maior quidem, breuior: imbecillior autem longiorem. Corporis autem dispositio rara quidem breuiorem: densa vero, longiorem.

COMMEN. 87.

VULT in hac parte Gal. ponere signa febris tertianæ simplicis: sed primo premittit canonem uel in cognitione omnium simplicium febrium. uidelicet quod quæcumque fuerit febris omnino simplex, ea habebit inditia, quæ à nobis nunc dicentur. Quæ uero ab his aliquo modo defecerit, tantum etiam à febris simplicitate recedet. Postea cum dicit. febris igitur ex flaua bile delata, incipit ponere eius signa. Et primum est quia inuadit cum rigore, & intellige cum uehementi: eam. n. fieri non contingit sine rigore uehementi pungente ac carnem feriente dixit. 2. de Crisi, cap. 3. Vnde Paulus lib. 2. tertiana esquisita cum à flaua bili putrefacta, et extra uenas delata generetur, protinus ab initio rigorem, hoc est totius corporis concussionem non

non exiguam infert in hoc à quartanæ rigore dif- De rigo-
ferentem, q̃ pungere uideatur, & cutem conuul- re in ex-
nerare. Secundum signum est q̃ gerit similitudi- quisita
nem febris ardentis, ex caliditate & acuitate fla tertiana
ue bilis: unde quarta aphorism. com. 59. tertiana & quar-
febris ab ea quæ ardens nominatur, humore fa- tana.
ciente, non differt. Vtraq; n. a flaua bile fit: Diffe Secundū
runt autem, quoniam febris ardens habet in uenis signum.
una cum sanguine bilem plurimam ebullientem. Tertia-
Tertiana uero eandem bilem habet in toto corpo na exqui-
re latam, ac motā. Exquisita igitur tertiana erit sita ab
sui ipsius naturam puram seruans, atq; sincerā: ardente
seruat autem, ubi flauam bilem habet, ut dixi su- exquisi-
per abundantem, & motam, & præterea, tempus ta in hu-
æstiuum, & locum tempori similem, calidum. s. more nō
ac siccum, & hominis ætatem, & temperaturam differūt
similem. Tertium signum est q̃ soluitur hæc feb. quoniam
uomitibus bilis, deiectionibus, uel sudoribus, uel utraq; a
quibusdam horū, uel omnibus simul. Aliud signū flaua bi-
est q̃ longitudo accessionis maior huius febris est le.
duodecim horarum æquinoctialiū. Et dixit quar- Quomo-
ta aphor. com. 59. q̃ eam nūquam inuenies extra do febris
12. horas suam accessionem protendere. Addit et tertiana
secundo de Crisi, cap. 3. & sæpius aliquando. 7. & ardēs
horas accessio continet: nonnunquam citius aut differūt.
tardius. Et Auic. dicit durat eius paroxysmus à Tertiu
quatuor horis usque ad horas duodecim, & non signum.
addit multum supra duodecim, neque durat mi- Quartū

Paulus nus quatuor horis. Ait Paulus lib. 2. febrem, quæ infra duodecim horas terminatur, exactam tertianam nominamus: quæ uero diuturniorem accessiōem habuerit, illam simplici uocabulo tertiana nuncupamus: Quæcunq; autem longissime productam accessiōem seruauerit, exiguum uero interuallum, hanc rursus extensam tertianam dicimus. Et dicit Aetius lib. 5. exquisita tertiana est quæ in integram quietem desinit, cuius exacerbationis spatium maximum ultra 12 horas non producit, q; si producat, eam non tertianam exquisitam, sed extensam uocamus. Si uero quotidie febris cum uehementi frigore inuadit, et cum alijs, tum urinarum, tum pulsuum, tum cæterorum notis, quas diximus, duplex tertiana appellatur, quæ ob bilis multitudinē crassitiem ac dissimilares partes contingit. Ponit & aliud signum cum dicit, Atq; appellamus eam exquisitam tertianam &c. & est clarum: postea ostendit ob quam causam accessio aliquando est breuior prædicto spatio temporis horarum duodecim, ut ob quantitatem & qualitatem bilis, aut ægri uires, &c. & quæ dicit patent.

T E X.

Lau. A T vero tempus intermissionis in tali febre, ex pulsu indicium putredinis humoris penitus obscurum habet, sequenti die ac nocte post accessiōem. Leuiter autem succensa

succensa ægre cognosci potest primis partibus posterioris diei: sed adhuc clarius circa fines eiusdem diei aut noctis, atq; adhuc clarius proxima die vel nocte, quæ præcedit. s. diem aut noctem accessiōis. Sane in ea ipsa perspicuum iam est indicium, multoq; magis quoties accessiōprehendat: ac multo magis, ubi ascendat ad ipsum consistendi vigorem. In eo vero minus q̄ per incrementū, rursusq; multo minus per inclinationem. Hanc febrem si libeat nominare exquisitam tertianam, nomine uteris antiquo: si minus, at certe nobis dabis ita nominare gratia perspicuitatis doctrinæ.

TEMPVS autem in hac febre intermissionis, nullum habet humoris putrescentis ex pulsu perceptibile indicium in die, aut in nocte, quæ cōsequitur accessiōem: cum vero parumper succenditur, vix cognosci potest in primis diei aut noctis, sub inde sequentis partibus, manifestius autem adhuc se ostendit die proxima, quæ videlicet antecedit accessiōis diem vel noctem. In illa vero iam signum euidentius apparet, ac multo etiam magis accessiōe iam incipiente, atque adhuc plus iam inualescēte febre. Quum vero iam consistit, minus q̄ quū augebatur, multo vero minus

Leonī.

vbi iam declinauerit. Huiuscemodi febrē, si appellare libuerit exquisitam tertianam, nomine vteris antiquo, si minus, mihi saltem licet manifestioris doctrinæ gratia, ita nominare.

COMMENT. 88.

Sextum
signum.

ALIVD signum est, q̄ tempus quietis sequēti die aut nocte post accessionem nullum habet inditium humoris putrescentis ex pulsu perceptibile. Cum uero parumper succenditur uix cognosci potest in primis partibus diei aut noctis subinde sequentis. Sed adhuc clarius circa fines eiusdem diei aut noctis: atque adhuc clarius proxima die uel nocte, quæ præcedit diem aut noctem accessionis, adhuc multo magis accessione iam incipiente, & adhuc plus iam febre inualescente. Cum uero consistit, minus q̄ cum augebatur: multo uero minus in declinatione. Vnde ut dictum est, tertiana exquisita. 12. habet horas accessionis uel minus, & 36. horas quietis. Potest ergo accessio eius quæ durat 12. horis inuadere in die uel in nocte. Si in die; tunc in nocte sequenti nullum habet inditium putredinis ex pulsu perceptibile, & in principio sequentis diei tale uix cognosci potest: tamen magis manifeste apparet in fine prædicti diei. Et adhuc magis in nocte sequenti illam diem, quæ est directe nox quæ antecedit accessionem secundam, & sic ultra, ut dicit.

Tertiana
exquisita
horas. 36.
habet
quietis.

cit. Et ita si talis febris inuassisset in nocte, illud quod dictum est de die attribueretur nocti. Et nota quod hoc signum quod appellatur signum putredinis in pulsu, est pulsus diuersitas et inaequalitas, quae contingit a materia putrescente & naturam aggrauante. Et ideo in febribus in quibus totalis fit transpiratio materiae putridae, & totalis eius resolutio, ex toto cessat inaequalitas, & diuersitas in pulsu, & per consequens signum putredinis ex toto a pulsu remouetur; & hoc maxime euenit in tertiana post eius accessionis declinationem, ob illius materiae subtilitatem, non autem in phlegmatica, dato quod intermittens sit. Sed quia in intermittentibus febribus, donec non sit facta completa consumptio totius materiae, fit continue noua reaggregatio materiae, quae nouas accessiones facit, contingit quod modicum tempus est in quo talis diuersitas a pulsu cesset; nam cum materia incipit reaggregari pro alio paroxismo qui naturam grauet: tunc incipit fieri in pulsu diuersitas, & quia in principio illius temporis modicum est de materia aggregatum, ideo uix talis diuersitas apparet, & ex pulsu cognoscitur. Et deinde in fine illius diei uel noctis magis apparet, & etiam continue plus in die, uel nocte ante diem, uel noctem accessionis: quoniam continue magis, & magis de materia aggregatur naturam aggrauante. Et de

Quid si-
gnum pu-
tredinis
in pulsu.

Nota.

diuersitate pulsus in tertiana dixit Auicenna pri-
 ma quarti tractatu secundo, capit. 36. quod est
 In quar- sub diuersitate quæ est in reliquis putredinalibus
 tana, & febribus: quoniam non est tanta, immo minor
 quotidiana cum duritie tamen quadam: quoniam neces-
 na mul- tas euentationis & expulsionis fuliginum mala-
 to maior rum, sunt ferè æquales in tertianis: in quarta-
 est neces- nis autem & quotidianis necessitas expulsionis
 sitas ex- fuliginum est multo maior. Etiam materia ter-
 pulsionis tianæ febris ob suam subtilitatem facilius uni-
 fuliginū formius & citius putrescit ac inflammatur: sed
 q̄ in ter- materia quartanæ, uel quotidianæ compara-
 tiana. tur lignis uiridibus, quæ uix inflammantur, tar-
 Cā duri- de, & difformiter. Causa uero duritiei pulsus
 tici pul- in tertiana, est fortis arteriarum desiccatio,
 sus inter tam à caliditate, quàm à siccitate cholerae, & fu-
 tiana. morum ipsius. Dixit etiam Galenus secundo de
 Exq̄sita Crisi, capitulo sexto, si exquisita tertiana fue-
 tertiana rit, intra septem circuitus: Si uero exquisi-
 intra 7. ta febris ardens, intra primam septimanam
 circuitus necessario finietur. Omnino autem diuturnæ
 finit. sunt, & quotidiana intermittens, & illi adhæ-
 Exquisi- rens continua, sicuti & quartana, & quæ per
 ta ardēs quartum diem excrescit. Quare tria erūt unuer-
 intra pri- sa simplicium febrium genera, singula uero ipso-
 mam se- rum in duas primas differentias secabuntur, uel
 ptim anā enim intermittentes, uel continuæ febres erunt:
 & primo

Et primo die statim inuadentes dignoscuntur.
 Aliæ uero in ascensu. Aliæ in summo earum uir-
 gore. Quædam in primis declinationibus, uel
 febre uacantibus intermissionibus. An autem
 maior sit diuersitas pulsus in principio accessio-
 nis quàm in augmento. Dicendum, quòd sic. diuersitas
 Et in augmento maior, quàm in statu, et in sta- pulsus in
 tu maior quàm in declinatione. Et ratio est. Nam pricipio
 diuersitas pulsus quæ uocatur signum putredini- maior, q̃
 nis causatur, ut dictum est, à materia naturam i augmẽ
 aggrauante, modo humor ualde plus aggra- to, et in
 uat naturam in principio accessionis, quàm in augmẽto
 temporibus alijs, quoniam tunc calor naturalis maior, q̃
 maxime ab humore suffocatur, unde intranspi- in statu.
 ratus manet, quemadmodum ignis cui super- Natura
 uenit magna quantitas lignorum uiridum, qui plus in
 in suo motu sæpius interrumpitur et difformi- pricipio
 ter mouetur, et ob eandem causam in augmen- accessio-
 to fit maior diuersitas quàm in statu. In decli- nis agra-
 natione autem minus, quàm in aliquo tempore, uatur, q̃
 quoniam tunc materia transpiratur et resolu- in alijs
 tur. In statu uero materia plus aggrauat natu- tempori-
 ram ob sui caliditatem, quàm ob sui corpulen- bus.
 tiam calidum naturale suffocantem, cum iam
 sit excalefacta. Et ideo sicut ignis cum supera-
 uerit ligna uiridia, et ea excalefecerit unifor-
 miter plus mouetur, quàm cum ab illis suffo-
 cabatur, ita etiã est de materia, et de calido na-

turali. Et ob id dicta diuersitas plus maior acci-
dit ualde in principijs accessionum febrium,
quæ sunt de humore frigido crasso, & maxime
uiscido.

DE NOTIFICATIONE FEBRIS
Quotidiana. CAP. III.

T E X.

Lau.

Signa
simpli-
cis exqui-
sitæ quo-
tidianæ.



ALIA porro est simplex
ac exquisita febris ex pitui-
ta putri, quæ per membra
sentientia pellitur ab ipsa
natura consistens. Ea inci-
pit ex frigore partium ex-
tremarum, atq; horrore potius, non rigo-
re: difficulter accenditur: longumque obti-
net incrementum ad ipsum consistendi ui-
gorem: quoniam humor ipse ex quo con-
sistit, frigidus, atque humidus est tempera-
mento, ac glurinosus consistentia. Itaque
difficulter accenditur, ac tarde mouetur se-
pe in ipsis meatibus hærens.

Leoni.

EST autem & altera exquisitæ simplicita-
tis febris, quæ ex pituitæ putredine ortū
habet per sentientes corporis partes à na-
tura detrusa. Incipit autem ab extremorū
frige

frigefactione atque horrore potius, quā rigore. Ac cum difficultate accenditur calor ac longum consumit tempus, dum inualeſcendo peruenit ad ſummum. Quoniam uero is ex quo conſtituitur humor frigidus eſt & humidus in temperatura, lentus autē ac tenax in conſiſtentia: id circo ægre accenditur, ac tarde mouetur, ſæpiuſq; in foraminibus retinetur.

COMMEN. 89.

Nunc ponit Gal. ſigna ſimplicis ac exquiſitæ febris intermittentis, quæ ex pituita ortum habet.

Et primum ſignum eſt, q; incipit ab extremorū frigiditate, atq; horrore potius, non rigore. Et dicit ſecundo de criſi cap. tertio. In quotidianis non antecedit rigor, neq; ſtatim ab initio, neq; in progreſſu, ſed ſolum frigefactio. Idem cap. quinto. Et de cauſa huius ſigni iam patuit ſupra. Secundum ſignum eſt, q; difficulter accenditur calor. Et ſic eius acceſſionis principium eſt longū, & in longo tempore peruenit ad ſummū, & ſic augmentum etiam longum. Et huius cauſā reddit, quoniā humor ipſe ex quo conſiſtit, natura frigidus & humidus eſt, & conſiſtentia glutinoſus, Itaq; difficulter accenditur, ac tarde mouetur, ſæpe in ipſis meatibus hoerēs. Vnde Paulus lib. ſecundo cap. 23. quotidiana non quaquā cum rigore primo ſtati die inuadit, ſed temporis ſpatio p

Signum
primum

Secundū
ſignum

Paulus

FF ij

frictio magis, quā rigor oritur, egre uero incal-
 scit, & diuturnum habet incrementū. Idē & Ae-
 tius lib. 5. cap. 84. Et ideo Auic. prima quarti tra-
 tactu secūdo cap. de signis plegmaticæ periodice
 ait. quotidianā quæ est ex phlegmate dulci uel na-
 turali raro antecedit horripilatio in principio
 sui usq; ad multos paroxismos, & similiter nec
 frigus, nec rigor, cū phlegma naturale sit nutri-
 mentū ueluti medio modo coctū, hoc. n. benignū
 esse animali, et secūdū naturā, dixit Gal. 2. de uir-
 tutibus naturalibus. De quotidiana uero quæ est
 ex phlegmate non naturali, non sic dicendum. Vn-
 de Gal. in lib. de tremore & rigore cap. 7. ait. Ri-
 gor uero nō solum causatur à cholera rubea uel à
 cholera nigra, sed causatur etiam à phlegmate
 multæ frigiditatis, quod phlegma uocauit Ana-
 xagoras uitreum, hic tamen rigor non est for-
 tis & rigidus, licet duret sæpe diebus pluribus,
 quā alius rigor. Et dicit Auic. loco citato, q.
 hic rigor ex phlegmate uitreo est uehementior,
 quā qui sit ex phlegmate accido, quoniam fri-
 gus uitrei uehementius est, & mordatius, magis
 contristans membra, super quæ effunditur. Dicit
 secundo q. in quotidiana de phlegmate uitreo fri-
 gus non subito incipit sed paulatine, & primo in
 extremis, ut manibus & pedibus, & in butto na-
 si, quoniam magis distant à fonte caloris, & mi-
 nus sanguinis communiter habent, deinde per-
 ueniunt

ueniunt extrema corporis ad hoc ut appareant frigida, sicut nix quæ uix calefiunt & non subito neq; continue cum gradatione clementi caloris, sed paulatine cum interruptione & reditu frigoris, ut in ligno uiridi nunc ignis flamma crescere uidetur, nunc minui iterum & quæ si extingui, propter calorem uarie imprimere in partes uiscosas uitrei phlegmatis. Et de quotidiana, quæ ex phlegmate falso, dicit quòd illam antecedit horripilatio, & non fit uehemens frigus eius.

T E X.

AC premit quidem interdum, grauatur & vires. Inæqualem autem ac magis debilem efficit, paruumque pulsum in principio ac primo incremento. Per febrem uero biliosam existit inter initia accessio num unaquæque affectio ex dictis circa pulsum: sed ab illa quidem cito abeunt, tū alia, tū etiā inæqualitas quæ magna ex parte nec cum talibus febribus accedit, nec tales febres committatur. Calor autem ipse non multo postquam desistit rigor, accenditur luculentus, quemadmodum ignis quidam plane purus, in quo nulla fumosa caligo inuehitur. Calorem uero pituitosi humoris assimilabis igni fu-

quotidia
nam de
phlegma
te falso
ātecedit
horripila
tio.

Lau.

moſo lignorum viridium accenſorum.
Leoni. O P P R I M I T autem atq; aggrauat ali-
 quando uirtutem. Hinc inæquales ac debi-
 les magis, paruosque efficit pulſus quum
 primum febres inuadunt atque incaleſcūt,
 fiunt autem in bilioſa febre in acceſſionum
 principijs ſinguli quos diximus circa pul-
 ſus affectus, & in illa ſtatim deſinunt: alia
 que & inæqualitas plerunque tali febre in-
 uadēte non adſunt. At poſtquam ceſſaue-
 rit rigor, non multum poſt calor accendia-
 dītur, veluti ignis efulgens purusque
 omnis fumoſæ fuliginis expers. At pi-
 tuoſi humoris caliditatem igni fumido
 lignis uiridibus accenſo non male aſſimila-
 ueris.

C O M M E N. 90.

Quare niam humor pituitosus multum contrarius eſt ca-
icipit fe. lori naturali frigiditate ſua, uiſcoſitate, & mul-
phlegma ta humiditate eum ſuffocante. Et ideo hæc feb-
tica mul incipit multoties, ut dicit Auic. cum ſyncopi pro-
totiēs cū pter oris ſtomaci debilitatē cui facillime cor cō-
ſyncopi. patitur: & caſum appetitus cum nauſea quadā
 & abominatione cibi, ob pituitam quæ in ſto-
 macho exuberat, & propter deſectum cōcoctio-
 nis, unde tertio canone cap. de ægritudinibus
 ſtomachi. Et plurimum quidem quod inuenitur
 in ſto-

in stomacho aut generatur in ipso ex humoribus,
 est phlegma, quoniam chylus est naturæ propin-
 quæ phlegmati. Est enim uterq; albus dulcis fe-
 rè semicoctus. Vnde fit, ut chylus quando supera-
 bundat, & non digeritur perfecte in stomacho,
 q̄ ibi remanens, in phlegma aliqua eius pars con-
 uertitur, ex qua non fit sanguis, neq; cholera ru-
 bea, neq; melancholia. Nec cholera secundū na-
 turam in plurimis hominum effunditur in stoma-
 chum, lauans, & abstergens, & mundificans ip-
 sum, sicut lauat abstergit & mundat intestina,
 ad quæ quotidie effunditur secundum naturam.
 Et ideo Auic. prima quarti tractatu secūdo cap.
 quarto ait. quotidiana febris ē magni timoris seu
 periculi, primo quia tempus interpolationis &
 quietis eius est breue ualde, non enim perdurat
 nisi sex horis quin redeat alter, & adhuc in illis
 non perfecte corpus ab extraneo mundatur calo-
 re. Secūdo quia corruptio complexionis & debi-
 litas oris stomachi indifferenter quotidianæ ad-
 sunt, & ipsam associant ob abundantiam phleg-
 matis in stomacho, quod etiam crescit ex diminu-
 ta ciborū assumptorū cōcoctione, tertio propter
 symptomata mala, sicut syncopis, pulsus cor-
 dis, casus appetitus, quæ corruptio & debilitas
 oris uentriculi inducunt, ob uehemētiam compas-
 sionis cordis ad ipsum, & quia os uentriculi est
 sedes uirtutis appetitiuæ cibi, & acutissimi

Nō sem-
 p̄ colera
 secundū
 naturā
 in stoma-
 chū effū-
 ditur.

Quare
 quotidia-
 na ma-
 gni est ti-
 moris.

Tempus
 quietis
 quotidia-
 næ nō p̄-
 durat ni-
 si .6. ho-
 ris, ī quo
 nō p̄fec-
 te corpus
 ab extra-
 neo mun-
 datur ca-
 lore.

FF iiij

sensus. Perarum etiam est, dixit Gal. secun-
do de crisi cap. quinto quin & os uentriculi, &
epar in ipsis male afficiatur, sed & cruditates
antecedunt plurimæ, & coctionis mora, & acidi
ructus, & cum primum febrile incipiunt, precor-
dia ultra nature habitum penitus intumescunt,
magna uero ex parte instantur, ac distendun-
tur, Voluit etiam Gal. phlegma generari in uen-
triculo, & non in epate, & in sanguinem muta-
ri per secundam concoctionem, quæ fit in epate
in libello de atra bile, ubi inquit. Nos autem pi-
tuitosum humorem ex cibis phlegmaticis in pri-
ma uentriculi concoctione fieri demonstraui-
mus ut biliosum, & melancholicum, in iocinore muta-
tur, & pituitosus in sanguinem concoctione qua
iecur perfungitur. Idem in secundo de usu par-
tium cap. quarto. Et ratione sic ostendi potest,
nam in epate non generatur pituita nisi per di-
minutam concoctionem. Ergo si epar perfecte
concoquat, totus chylus fiet sanguis, & non secū-
dum partem fiet pituita. Ergo si pituita non ge-
neraretur in uentriculo, esset homo aliquando si-
ne pituita, quod non est dicendum. Etiam magis
uerisimile est, ut phlegma generetur in uentricu-
lo, cuius substantia est alba, & sanguis in epate
cuius caro est rubea. Postea Gal. ponit aliud si-
gnum ex quo sequitur ex predicto, nam quia oppri-
mit & azgrauat uirtutē, perducit pulsus inequa-
les

les ac debiles magis & paruos ex debilitate uirtutis in principio et primis incrementi partibus. Vnde Auic. prima quarti tract. secundo cap. 47. Pulsus eius est paruus submersus, debilis, rarus in primis scilicet quādiu frigus perseuerat et manet interius calor coartatus, deinde fit frequēs in fine febris uidelicet in statu & declinatione. Est tamen differentia inter hāc febrē & tertianā, qm̄ licet in tertiana in principijs accessionū fiāt circa pulsū singuli affectus, debilitas, s. paruitas, & inæqualitas, tamen ab illa statim abeunt, ob citam bilis inflammationem, & eius subtilitatem, qui plerunq; in tali febre tertiana inuadente non multum manifeste assunt. Et alia litera, de inæqualitate solum uidetur intelligere, dicens, tum alia, tum etiā inæqualitas quæ plerunq; nec cum talibus febribus, accedit, nec tales febres comitatur, nam quando cholera est pauca, & nō multum mala, non multum manifeste in accessione tertianæ apparet inæqualitas, ut supra patuit. Differt etiam hæc febris à tertiana, quia in tertiana postquam rigor cessauerit non multū post, immo statim calor accenditur clarus ueluti ignis purus omnis fumosæ fuliginis expers. Et sic principium accessionis in ea ē ualde breue et statim ad incrementū ueniēs, quod nō sic ē de illa. Similiter calor existens in tertiana cum sit in humore sicco subtili, est sicut flamma clara;

*sed calor pituitosi humoris ob eius crassitię igni
fumido lignis uiridibus accenso assimilatur.*

T E X.

Lau. EVACVATIONES igitur in eo
paucae existunt, ac longitudo accessionis diu
turnior: et tempus intermissionis non æque
ac primum purum est, sed semper seruans
in calore & pulsu, putredinis humoris in-
diciū. At uero & in hac febre circa prin-
cipia, atque incrementa accessionum, indi-
cium putredinis est manifestissimum. Atta-
men & hæc ubi exquisita fuerit, uidetur
multis habere puram intermissionem, &
nos ipsi ita etiam non raro dicimus, quo-
ties importuna sermonis curiositas uide-
tur.

Leoni. IDCIRCO & breues in eo cessationes
& accessionis spatium longius producit,
neque intermissionis tempus est adeo, ut
in tertiana sincerum, sed humoris putrefa-
cti seruat indicium. Manifestissime autem
& in hac febre in inuasionibus atque in cre-
mentis accessionum, signum putrefactio-
nis apparet. Attamen cum exquiste suā
naturam seruauerit, plerisque uidetur pu-
ram intermissionem habere, & nos quoque
hoc idem non raro fatemur, cum nimium
diligens sermo fuerit intempestiuus.

COMMEN. 91.

INFERT tria alia signa. Primum est q̄ euacuationes in eo sunt paucae, & intelligit sudores, iuxta illud secūdo de crisi cap. quinto. In primis diebus minime sudant, sed progrediente tempore hoc illis aduenit. Vnde Auic. prima quarti loco citato. Et de prioribus significationibus eius est paruitas sudoris, & priuatio eius. Secundum signum est, spatium accessionis longius, ponitur enim perdurare .18. horis. Tertium est q̄ tempus intermissionis et quietis non est adeo purum ut in tertiana, sed semper seruat in calore & pulsu putridi humoris indicium. Vnde Auic. de eis, quæ significant q̄ febris est phlegmatica est ut sit paroxysmus eius .18. horis, & hoc quaq; die, & dimissio eius .6. horis. Et non est dimissio eius dimissa munda, quoniam materiam cum crassitudine & uiscositate est multa, & non intelligas q̄ paroxysmus eius semper duret .18. horis, & quies .6. sed q̄ longior paroxysmus uere quotidianæ non durat ultra .18. horas, & quies eius non minus .6. horis, & dimissio seu quies suis paroxysmis interueniens non est dimissio munda à febre omnino, immo reliquæ caloris febrilis in corpore remanent horis quietis, quia materia huius febris est multa crassa uiscida cui putredo adhærens, & febrilis calor uix euaporatur. Et subdit Gal. q̄ tale signum putrefactionis manifestissime ap-

quartū
signum
De sudo-
re i phle-
gmatica

Quintū

Sextum
Intermis-
sionis tē-
pus quo-
tidianæ
semp in
calore et
pulsu pu-
tridi hu-
moris in-
ditiū ser-
uat.

Longior
paroxys-
mus quo-
tidianæ nō
durat ul-
tra .18.
horas.

paret in inuasionibus, & incrementis accessio-
num. Et cum hæc quotidiana exquisita fuerit ui-
detur multis puram intermissionem habere, &
nos quoq; dicit Gal. non raro fatemur, cum ser-
mo intempestius nimium fuerint diligens.

T E X.

Lau. ACCIDIT autem naturæ corporis, tē-
pori, regioni, tempestati, studio, victui, &
alijs omnibus pituitosis.

Leo ni. HÆC autem naturas consequitur corpo-
rum, & tempora, & loca, & status, artesque
& uictus rationē, aliaq; omnia pituitæ con-
sentanea.

C O M M E N. 92.

Aliud si- P O N I T deinde signa huius febris sumpta à re
gnū à re bus naturalibus & non naturalibus, naturas cor-
bus na- porum ut puerorum quorum complexio est humi-
turalibus da ob abundantia pituitæ causa crapulæ & inor-
& nō na dinationis motuum super cibo assumpto, unde se-
turali- cūdo de crisi cap. 2. quotidiana natura eget humi-
bus. diore uitaq; otiosa plena crapulis, sic igitur & in
pueris assidue fiunt. Et Rasis decimo Alman-
soris ait. Accidit autem hæc febris sæpius pue-
ris, & mulieribus, & eunuchis, & corpora ha-
bentibus humida. Accidit etiam, & in senectu-
te, & propter frigiditatem, temporis, ut hyemis,
nā. 2. de crisi. Taliumq; ægritudinum hibernum
tempus ferax est, & status temporis humidus,

¶

& eiusdem naturæ locus, quem æger inhabitat,
 maxime propinquus stagnis, aut lacubus, aut
 palludibus. Artes scilicet frigidas, ut est pesca-
 toria, rationem uictus, ut quod æger antea dū
 sanus erat se replere solebat ad satietatem, unde
 paulatim phlegma in eo creuit. Et alia om-
 nia pituitæ consentanea, ut sunt consuetudo æ-
 gri sæpe incurrendi morbos pituitosos, aduen-
 tus causarum antecedentium quotidianæ, ut nau-
 seatiuæ satietatis, iuxta id secundo de crisi, et cru-
 ditates antecedunt plurimæ, & coctionis mo-
 re, & accidi ructus, & color plumbeus faciei
 cum inflatione eius, ob defectum adhoeren-
 tiæ nutrimenti ex aquositate ipsius, & crudi-
 tate, sicut in hyposarca, uel ob multitudinem
 uaporum pituitæ, qui non resoluuntur. Et casus
 appetitus ex abundantia putridi phlegmatis in
 uentriculo contenti. Ita scribit Gal. de signis de signis
 quotidianæ intermittentis primo de arte cura- quotidia-
 tiua ad Glauconem. Febrem uero quotidianam næ à gal.
 intermittentem uel ex his maximis signis agno primo &
 scēs, nam caliditatem humidiores cum qua- arte cu-
 dam acritudine esse oportet non cum primum ma ratiua.
 nus admoetur confestim, sed per moram. Nam
 quædā fumosa caliditas cum multo uapore cōmi-
 xta exire uidebitur. Quā magis ignis in humore
 suffocetur, q̄ ipsum possit cōuincere. Sed et his mi-
 nores sunt pulsus pulsibus quartanarum, quæ n

istarum pulsus pulsibus tertianarum. Rursus uero rariores sunt in quotidianis intermittentibus pulsus, his qui in tertianis, quantum illius pulsus quartanarum at tarditas in utrisque modo se habet. Minus uero siticulosa hæc febris est, tantumque eam quartana excedit, quantum istam tertiana. Lingua uero & totum corpus siccissimum est in tertianis, at in febribus his humidissimum, & uomitus pituitosi. Et quæcunque per uentrem excernuntur frigidiora sunt, atque humidiora, & crudiora, aquosiora, & pituitosiora. Vniuersum corpus denique in hisce febribus plenum crudis humoribus inuenitur. Et quidem ætatibus, naturis annique temporibus, & temperaturis humidioribus accidunt. Nam iuuenem biliosa, ac sicca temperatura nunquam uidi huiusmodi corripitur febre, Gal. uide-
 dit iuue-
 ne bilio-
 sa & sic-
 ca tẽpe-
 ratura
 corripitur
 feb. coti-
 diana.
 pueri autem & maxime infantes, & ex his, qui iam perfectum corpus habent, pituitosi & habitus crassi, atque otio plurimo dediti, crapulis, ebrietatibus, balneis assiduis, post cibum præsertim utentes, à quotidianis facile capiuntur, loca etiam humidiora, atque ex anni temporibus hibernum, atque ex constitutionibus humidiores hanc precipue afferunt febrem, quæ si sit etiam populo communicata, tunc præter ea, quæ ante diximus signa, hoc quoque non parum ad eam dignoscendam conducit, non tamen harum febrium declinationes, Quæ admodum tertianarum & quartanarum

rum sudoribus terminantur. Quare neq; ad in- Quoti
tegram quietem manifeste (exceptis paucis) per dianę, ad
ueniunt. Vrina uero quę procedentibus ipsis ad integrā
ueniunt totius morbi tempora docent. Quę au quietē
tem in principijs uidentur, febris etiam speciem nō mani
indicabunt. Nam in quotidianis, uel labę sunt et feste per
tenuēs, uel crassę, aut turbulentię uel turbidę. In ueniunt.
tertianis autem ruffę uel subruffę. In quarta-
nis uero uarię quidem, sed crudę. Hęc omnia fe
brium intermittentium sunt indicia.

T E X.

A C C E D I T vero singulis diebus, quā Lau.
uis minus calida sit quam biliosa, quę ter-
tio quoq; die fatigat. Sed constat hęc quī
dem (quoniam & humorem habet accen-
su facilem, & prompte semper ob tenuita-
tem quicquid eius seruefactum est per ac-
cessionem, expurgatur) ad integritatem
quādam magis puram desinere, & exiguū
post accessionem vestigium putridi calo-
ris relinquere: eam uero quę ex pituita cō-
sistit, nec integre purgari per inclinatio-
nes accessionum, nec exiguum, quod ve-
lut succendatur, relinquere. Inde ergo effi-
citur & intermissio multo deterior, & se-
cundę accessionis maturius principium.
S I N G V L I S autem diebus accenditur Leoni.
quāuis minus calida sit biliosa tertiana. At

illa quum & humorem habeat accensione
 opportunum facile subinde propter subti-
 litatem quicquid ex eadem efferbuerit, to-
 tum in accessione expurgatur, ad puriorē
 quandam infebricitationem terminare ui-
 detur. Postq; accessionem breue aliquod
 putridæ caliditatis vestigium relinquere.
 Quæ autem in pituita febris accenditur, in
 accessionum declinationibus integre non
 expurgatur, neq; parum relinquit eius qd
 ueluti succendi uidetur. Hinc ergo eius in-
 termisio longe deterior ac secundæ acces-
 sionis festinat inuasio.

C O M M E N. 93.

D V B I V M remouet. Nam diceret quispiam.
 Bilis est humor calidior, & magis aptus incendi.
 Ergo febris biliosa deberet potius accendi singu-
 lis diebus. Respondet Gal. q. cū tertiana habeat
 humorem ascensu facilem, & facile subinde ob
 subtilitatem expurgatur quid quid eius ferue-
 factum est in accessione, constat hanc ad infebri-
 citationem quandam magis puram desinere, &
 exiguum post accessionem uestigium putridi ca-
 loris relinquere. Eam uero quæ ex pituita consti-
 tit, nec integre purgari per inclinationes acces-
 sionum, nec exiguum eius, quod ueluti succendi ui-
 detur, relinquere. Et sic eius intermisio multum
 deterior, & secundæ accessionis festinat inuasio.

D E

LIBER SECVNDVS 465
DE NOTIFICATIONE FEBRIS
Quartanae. Cap. V.



AT vero tertium genus inter-
mittentium febriū, quar-
rana. s. exquisita, quoties
ex humore melancholico
solo efficitur frigido sicco-
que tēperie, paulatim qui-
dem succenditur: quemadmodum lapis
quidam, vel testa, vel os, vel aliud quodpiā
sic frigidum & siccum corpus. Vbi vero
flamma quædam ex eo accensa est, nihil re-
linquit fumosum, neq; semiustum post ac-
cessionē: & ob eam rē eūationes plures ex
talī humore q̄ pituitoso, & intermissio pla-
ne pura esse videtur, eo q̄ hic omne id hu-
moris melācholici quod est accensum eua-
cuatur atq; discutitur.

TERTIVM febrium intermittentiū ge-
nus est exquisita quartana, quando ex solo
atræ bilis humore generatur, qui frigida ac
sicca constat temperatura. Succenditur au-
tem paulatim veluti lapis aliquis, aut testa,
aut os, aut tale aliquod huiusmodi cor-
pus frigidum & siccum. Vbi vero aliqua
ex eo flamma fuerit accensa nihil humidū,
aut à se incombustum in accessione relin-

Lau.
Quarta
na exqui
sita, quæ

Leoni.

GG

quit. Atq; idcirco in hoc humore longiores sunt cessationes q̄ in pituita, atq; intermissio exquisita pura videtur: quoniam & hic quicquid atræ bilis fuerit accensum, exhauritur atq; dispergitur.

COMMEN. 94.

VULT in parte ista ponere signa tertij generis febrium intermittentium. s. exquisitæ quartanæ, quæ ex solo humore melancholico generatur. Nam quæ ex adustione flauæ bilis generatur, nō dicitur exquisita quartana: sed solū illa, quæ ex putredine melancholice naturalis, quæ frigida et sicca constat tēperatura, secundū ipsum. 4. aph. com. 21. facit etiam ibi Gal. differētiā inter humorem melācholicū et atrā bilē seu cholera nigrā: quoniā proprie cholera nigra dicit̄, q̄ fit aut ex adustione flauæ bilis, aut sanguinis crassi. Eos etiā qui naturalē melancholiam, cholera nigrā appellarunt, dicentes aliā esse nigrā, quæ dum animal naturaliter se habet quotidie gignitur, aliam quæ ex ustione conflatur, de quibus. 14. methodi, ca. 9. reprehēdit Gal. 3. de locis affectis, cap. 5. Species uero melancholice non naturalis ex permixtione naturalis cū aliquo uel aliquibus aliorū humorū, raro sensui subiacent, tū pp melancholice naturalis paucitatē cōparatione ad alios humores, tum pp difficilē ipsius cum alijs humoribus incorporabilitatem, ob ipsius grauitatē qua deorsum trahitur.

Quid
proprie
cholera
nigra.

bitur. Et ita uult Gal. q. tantum duæ sint species. Tantum
simplices melācholiae nō naturalis, uidelicet quæ duæ spēs
fit ex adustione flauæ bilis, & quæ ex adustione simplr
sanguinis fecalis, nec apud eū inuenies, q. ex adu= melācho
stione phlegmatis fiat humor melancholicus. Nā lie non
humor melancholicus niger est, et ob eius nigre= natura=
dinem, dicit. 2. de Causis sympt. in fine. sedes prin lis.
cipalium uirtutum obscurat, timorem, & mesti= Ex adu=
tiam inducit: phlegma autem adustum non est ni= stione
grum, sed album, ut de sputo globoso dicit. 2. præ phlegma
dictionum com. 46. Est igitur primum signum hu tis non
ius febr. q. humor ex quo causatur paulatim suc= fit hūor
cenditur, ueluti lapis quidam, aut testa, uel os, aut melācho
tale aliquod huiusmodi corpus frigidum & sic= licus se=
cum. Et ubi ex eo flamma quædam fuerit accen= cundum
sa, nihil fumosum relinquit talis humor qui pu= Galenū.
trescebat, neque semiustum post accessionem: id Signum
enim proprie est semiustum in quo nondum fini= primum
ta est putredinalis caliditas, & nondum produ= feb. quæ
ctum est ad totalem incinerationem. Et sic sequi tanæ.
tur euacuationes esse plures ex tali humore, q. ex
pituitofo, & intermissionem exquisitè purā esse,
eo q. hic omne id humoris melancholici, quod est
accensum euacuatur atque discutitur.

T E X.

ET ob eam rem accidit illis rigor, qualis Lau.
potissimum in forti frigore refrigeratis; nō
qualis interdum existit per æstū, vel lassitudinem.

GG ij

tudinem, vel medicamentum calidum, ac mordax vlceri adhibitum.

Leoni. ID CIRCO & in eis talis est rigor, qualis his, qui vehementi gelu frigescent, haudquaquam ei similis, quia sole perustis, aut lassis, aut ex medicaminibus aliquando calidis, aut quum super vlcera ponuntur morden tibus fieri consuevit.

COMMEN. 95.

Secundū signū à rigore. **PONIT** aliud signum sumptum à rigore, & est notum. Et. 2. de Crisi, cap. 3. ita scribit tertia-
na febris, quæ ex flaua bile mota ortum habet rationabiliter statim ab initio. rigorem affert, non mediocrem, hoc ipso primum à quartana ri-
gore differens: quoniam pungi uidetur ac percu-
ti corpus. Talis .n. est in tertianis febr. rigoris sensus, sicuti in quartana febre similem friges-
ctionem habet æger, qualis propter gelu tempo-
re hiberno sentitur: nam & illud ostensum est, q.
in quartana febre atra bilis redundat, sicuti in
quotidiana pituita. Tertianam igitur exquisitam
febrem fieri non contingit sine rigore uehementi
*Qualis rigor in quarta-
na.* pungente, ac feriente carnem. Quartana autem
febris, neq; primo die statim cum rigore inuadit
uehementi; nam progrediente ipsa, atq; aucta, unā
etiam rigor augetur, sensusq; ægrotantibus adest,
non quasi pungantur, sed potius contundantur cū
quibusdam ueluti refrigerationibus usq; ad ossa
tendentibus:

tendentibus: nam ita eos audire licet, dicentes q̄
 uideantur in ossibus pati laborem & carnem ha-
 bere con fractam. Causa autem quare non inuadit
 primo die cum rigore uehementi est: quoniā me-
 lancholia ex sui crassitie tarde et uix mouetur, et
 paulatine super mēbra sensibilia diffunditur, sed
 cum iam diffusa est, quatit & opprimit & infri-
 gdat ea, cogens interius refugere calorem, unde
 additur frigus, & adeo fit, ut multitudine coope-
 rimentorum calidorum indigeat æger: sed suscita-
 to naturali calore frigus paulatine diminui inci-
 pit. Et dicit Auic. q̄ cū æger in eius accessione ca-
 lefit, caliditas ipsius non est uehemens: quoniam
 melancholia cum hoc q̄ uix inflāmatur, ob eius
 crassitiem non inflammatur inflammatione uehe-
 menti, de qua sit curandum, sicut ignis uix in li-
 gnis crassis inflammari potest, nisi magnus fue-
 rit & fortis ualde: quoniam flamma ipsius per
 ligna crassa diffundi non potest: sed ea paulatim
 urit et incinerat. Est autem fortior caliditas eius
 q̄ quotidianæ: quoniam phlegma minus inflāma-
 bile, q̄ melancholia & magis opprimit, Tegit, &
 suffocat calorem innatum suis frigiditate & hu-
 miditate, sicut ligna crassa uiridia plus repugnāt
 igni, minus q̄; inflammātur lignis crassis siccis. di-
 cit secundo q̄ hæc caliditas quartanæ non est uni-
 formiter per totum diffusa, neq̄; uniuersum cor-
 pus comprehendit, immo est caliditas cum horri-

Quare
 quarta=
 na prima
 die nō in-
 uadit cū
 uehemen-
 ti rigore

Phleg=
 ma mi=
 nus inflā-
 mabile
 melācho-
 lia.
 Quarta
 næ calidi-
 tas non
 unifor=
 miter p
 totū dif-
 fusa.

pilatione & gravitate, cuius causa est crassities nimia melancholice, quæ non sinit per eam uniformiter et uniuersaliter calorem diffundi: dicit tertio cum frigore eius est aliquid ex dolore ac si frangat ossa, & est illic rigor, & concussio, & commotio per quam strident dentes: causa uero huius est: quoniam cum materia sit crassa terrestris, non potest cum a natura expellitur de uenis extra uenas multum uersus exteriora & cutem expelli, sicut contingit de materia subtiliori, immo in profundo manens sentitur ibi læsio, et circa ossa mediante eorum paniculo, unde procedit ab ea magna commotio, et in carnibus confractio.

T E X.

Lau. CAETERVM necesse est hanc feb. antecessisse quicquid colligit atram bilem, ex uitæ genere, victu, cœli statu, tpe, regione, natura, & ætate ægri melancholica.

Leoni. NECESSSE est autem hanc feb. antecedere, quæcumque atram aggregat bilem in uitæ exercitijs, ac totius victus ratione, & temporis statu, & anni tempore, ac regione: Sic & laborantis naturam, & ætatem atram bilem abundare.

C O M M E N. 96.

PONIT alia signa sumpta à rebus naturalibus, & eis anexis, & rebus non naturalibus. Vnde primo de arte Curatiua ad Glauconem, cap. de Signis quartanæ. Neque reliqua extrinsecus signa sunt omittenda: sed & ægrotantis natura est inspicienda

spicienda si in ea atra bilis abundat, & tempus quoq; anni si autumnus, & praesens constitutio si inaequalis. Sic uero & loci natura, et morborum peruagantium populariter, et si lien intumuerit, febrisq; sine ordine antecesserit, & aetas senior q̄ consistentium, & si cum sudore febres desinant. In his uero bilis flauae uomitus minime est expectandus, quemadmodum nec in quotidianis intermittentibus. Hoc enim tertianarum propriū est signum. At cū febris cessauerit, si adhuc signum febris remanserit, pulsusq; his qui secundum naturam rariores ac tardiores fuerint, quartana proculdubio erit huiusmodi febris.

T E X.

ACCESSIO praeterea huius febris longitudine temporis, tertianae similis est: atque interdum accidit, ut sit longior, quamuis exquisita sit, quoniam ex humore frigidior consistit. Causa autem similis est in his febribus; & alijs omnibus quae differentiam longitudinis efficit accessionum, quemadmodum paulo ante diximus, in exquisita tertiana: in multitudine & qualitate humoris, & robore, & infirmitate virium, & ad haec ipsa aegri dispositione differentiam habente.

HVIVS autem febris accessio tpis spatio est similis tertianae, nonnunquam & longior,

G G iij

quum adhuc exquisita perseuerat, ut quæ ex frigidiori humore consistit. Eadem vero in hisce febribus atque alijs oïbus est causa, quæ differentiâ facit longitudinis accessionū, quæa dmodum paulo ante diximus in exquisitis tertianis ex multitudine humoris ac qualitate, uigore insuper, atque imbecillitate potentiæ, ac præterea ex ipsius ægrotantis dispōne diuersitatē assumens.

COMMEN. 97.

Quarta **AVIC.** prima quarti. tract. 2. cap. de quartanæ exquisitæ paroxysmus longior quartanæ exquisitæ non durat ultra 24 horas, et rarissime durat ita longo tpe. Et idem Auenzoar 24 Theisir, cap. 5. duratio eius non est maioris spatii, quam phlegmaticæ. Sed si permiscetur cum ea flaua bilis, minuitur eius paroxysmus: Et Quō ac si phlegma prolongatur, tamen loquēdo de exquisitæ quartanæ paroxysmus potest esse multū breuior 24 horis, sicuti et paroxysmus tertianæ potest esse breuior 12 horis: et hoc propter causas, quas tangit, cum dicit. Causa autem siilis est. Ideo tudine tē accessionem huius febris. s. exquisitæ quartanæ dīporis si= xit longitudine temporis esse siilem tertianæ, et milis dī interdum longiorem, quam ipsa exquisita sit: quoniam tertianæ niam ex frigidiori cōsistit humore. Paulus, lib. 2. Paulus. ita scribit in cognitione quartanarum. **Quarta**

na inuadit multa cum perfrictione, ut quæ ex frigido humore atra bile originem trahat. Calorem uero feruoremq; febrilem tertianæ modo non ob-
tinet, immo nec bilis uomitus eam comitatur. Ad In quar-
hæc si urinæ tenues, albæ, & dilutæ fuerint, quar tana uri-
tana erit febris. Eximia uero ipsius nota est, pul næ, te-
sus exiguus, & rarus. Ceterum in autumno potif nues, ala-
simum incipit, erraticis superueniens febribus, bæ, &
nonnunquam in forma eius potissimum subsistit, dilutæ.
quæ quarto die reuertitur: aliquando etiam plu-
rium dierum interuallo, iuxta quosdam circui-
tus accessionem habet.

T E X.

N A M & alia omnia proportionē respō- Lau.
dent iis, quæ ex humore bilioso consistūt.
Quocirca si humor melancholicus, neque
putrescat, neque vehementer feratur per
corpora sentientia, nequaquam efficit me-
lancholicam circuitiōem exquisitam. Sa-
ne arquatis affectibus proportionē respon-
dent ex liene morbi diutini melancholici
corporisq; totius colores fædi. Et erysipe-
latibus, ac herpetibus, qui ex flaua bile con-
sistunt, cancri, & phagedænæ proportionē
respondent. Sed neque ex his, neq; ex me-
lancholicis affectibus necessario febricitāt,
nisi prius humor melancholicus & bilio-
sus putrescant.

Leoni. NAM et alia omnia proportionē respondent his quę ex amara bile accenduntur. Si igitur neque putrescat, neque vehementer per partes sentientes deferatur atrę bilis humor, nūquam efficiet quadriduanę exquisitę circuitum. Et quidem regii morbi passionibus analogum diurnę melancholicę splenis ægitudines, & colores in toto corpore fœdi, herpetibus etiam atq; herysipelatibus, quę ex flaua bile consistunt, cancri & phagedænę correspondēt. Neque in his vero, neque in atrę bilis morbis necessario febricitant, nisi prius atra bilis putrescat.

COMMEN. 98.

QVIA dixerat in principio huius libri, qđ ad hoc ut flaua bilis generet febrem non sufficit ipsam in corpore augeri atq; exuperare, sed alia requiritur causa, de qua paulo post dicetur, Et postea qđ si ipsa flaua bilis non feratur per membra sentientia non generabit tertianam intermittentem, uolens post prædicta signa, nunc declarare qđ causa illa est putredo, continuans se dicendis, ait qđ omnia alia quę ex humore bilioso cōsistūt proportionē respondent his. s. humoribus melancholicis. Et ideo si humor melancholicus neq; putrescat, neq; deferatur uehementē p membra sentientia, non efficiet circuitiōem melancholicam exquisitam:

exquisitam: quoniā si nō putrescat, nō generabit feb. & si non feratur per partes sentiētes, dato q̄ possit feb. generare, nō generabit intermittēte. Et q̄ humor melancholicus nō causet feb. nisi putrescat declarat dicens. arquatis affectibus proportionēs respondēt morbi ex liene diuturni melancholici, & corporis totius colores fœdi. Nam sicut morbi regij ex flaua bile accēdunt, ita etiā ex liene accendunt morbi diuturni melancholici et uniuersi corporis à bili nigra colores fœdi. Et sicut herysipela, & herpes, ex flaua bili, ita cancri, & phagedenæ ex melācholia: sed neq; ex his biliosis, neq; melancholicis necessario febricitāt homines, nisi prius putrescat humor melancholicus, sic & biliosus. Morbus regius, quem Græci

Morbus
regius,
quid.

icteron appellāt, est effusio bilis p̄ uniuersum corpus, modo nigrae de qua in lienosis, modo flauæ. Celsus hoc malum auriginem appellat: alij arquatum, & regium. Scribit ita Gal. 2. de arte Curatiua ad Glauc. cap. 1. flaua bilis quando sui seruans naturam unā cū sanguine per totum corpus deferatur, morbum facit qui regius appellatur. So-

Herpes
quid, &
qd̄ exedens, &
quæ mixta
liaris.

la uero quando excernitur et in aliquo membro cōsistit, herpes uocatur: Siquidē crassa sit secūdū substantiā totā exulcerat cutē usq; ad carnē suppositā, atq; hunc affectū Hypp. nominat herpetē exedētē. Si uero tenuior fuerit id qđ in superficie est tantū ueluti deurit. Atq; hæc species generis

sortitur appellationem quum simpliciter & sine additione herpes uocetur. Nā ex duabus speciebus, quæ quidem nuper dictæ sunt: altera herpes exedens nominatur: altera uero miliaris, quoniā in hoc affectu pustulæ paruæ ac multæ per summam cutem similes milijs excitantur: fit autem herpes huiusmodi ex bile quidem, & ipse sed minus calida & acri q̄ sit prior. Quod si ex sanguine & flaua bile calidioribus q̄ oporteat mixta fluxio fuerit, uel ex sanguine feruescente & tenuissimo secundum substantiam herysipelas passio uocatur multo inflammatione calidior, magisq; colorem flauum representans. Et si tetigeris facile sanguis subterfugit, rursusq; illabitur exquisite tenuis & aspectu rubidus, non tamē dolet hic, ueluti inflammatio, neq; ut aliqua inflammationis species, pulsus aut compressionem, aut similem inuehit tentionem. Sed quandoq; ualde parum infestat ac cum præsertim quando per so lam cutem diffusum fuerit, nihil inferiorem carnem molestant. Et quidem tale aliquid sæpius accidit, atq; hoc est exquisitum herysipelas, quemadmodum qui attigit inferiorē carnē: neq; ex uere tenui bile consistit, neq; tātum est herysipelas, sed iā dispō permixta ex herysipelate atq; inflā matione. Et de cancro, herpete, et phagedæna, ita quid phagidæna. scribit. 2. methodi, cap. 2. cancer autē à similitudine ad animantem, phagedæna a symptomate, si r herpes.

Herysi-
pela, q̄.

Exquisi-
ta hery-
sipela, q̄
Quid cā
cer, ehr-
pes, &
quid pha-
gedæna.

herpes. Verum phagedæna ulcus omnino est, idq; depascens, siue exedens, siue quocunq; appellasse libet. Herpes non sp̄ ulcus est, quotiesq; cum ulceratione est, non utiq; seruata ueteri sede, uicinas partes depascit: sed sicuti nomen ipsum indicat, ritu serpentis bestia, relicto priore loco transit ad alterũ. Et dixit 14. methodi, cap. 17. q. humor, qui exulceratũ herpetẽ excitat tenuissimus est: crassissimus, q. cãcrũ, et q. proximũ ab his locũ occupat qđ ad crassitudinẽ attinet, q. phagedæna creat.

T E X.

NATVRA. n. sp̄ nitiẽ, suis uiribus utẽs, Lau. assimilare partibus nutriẽdis quicquid fieri utile pōt: excernere autẽ id quod minime istiusmodi est. Quod si interdũ prẽ crassitie, vel copia, vel lentore excrementi, vel stipatione quadã meatuum, vel sua ipsius debilitate nequaquam possit excernere humorem vniuersum prauũ, immorantẽ diutius in ipso corpore al̄is putrescere necesse est. Nullus. n. alius humor permanere qualis extitit ab initio potest, nedũ qui adeo uitiosus est ut ab ipsa natura cultũ amplius suscipere non possit: sed aut concoctus apponitur, atq; assimilatur solidis al̄is partibus, aut corrũpitur atq; putrescit. Ad hũc modũ arquatis ac melancholicis affectibus quoties humor biliosus exuperans in cor-

pore diutius immoratur feb. superuenit. sepe etiam dispositio in iecore, et in splene attulit febrem, quoties aut inflammatio aliqua aut obstructio committit predictos affectus. Pari rōne nec ubi pituitosus humor exuperat, febris sequitur, nisi putrescat prius.

Leoni. SEMPER. n. suis natura viribus vtens: quicquid optimum fieri cōtigerit his, quæ aluntur partibus, assimilare: quicquid vero alienum, conatur excernere. Quod si aliquando ob crassitudinem, aut multitudinem, aut tenacitatem materiæ inutilis, aut aliquam meatuum obstructionem, aut propter sui imbecillitatem totum quod est vitiatum nequeat expellere: necesse est, vt si id diutius in animalis corpore perdurauerit, corrumpatur. Neq. n. fieri potest vt alius quispiam ex humoribus talis permaneat, qualis erat ab initio, nedum qui ita deprauatus, vt naturæ cultus sit expers. Sed alterum omnino sequitur, vt. s. concoquatur, apponatur, atq. assimilatur solidis partibus animalis, aut corrumpatur & putrescat. Sic enim his qui morbo regio, atque atræ bilis passionibus infestantur, quando biliosi humores superabundantes diutius corpus obsederint, febres superueniunt. Sæpius etiā aut hepatis aut splenis affectus attulit feb,

qñ

quā. s. hæ, quas diximus nup, passionēs aut
ex inflāmatiōe, aut obstructiōe cōtigerint.
Eadē quoq; rōne & pituita humore redun
dāte nō accēditur feb. nisi prius putruerit.

C O M M E N. 99.

DECLARAT unde accidat humorē putre
scere, qui est causa feb. Et dicit q, natura utēs suis
uiribus. s. attractiua, retentiua, digestiua, et expul
siua, nititur assimilare partibus nutriendis quic
quid optimū fieri pōt, & quicquid alienū expel
lere, q, si aliquādo totū quod est utiatū nō possit
expellere ob crassitudinē, aut multitudinē, aut te
nacitatē materie inutilis, aut aliquā meatuū ob
structionem, aut sui imbecillitatē, necesse est, ut sit
id diutius in animalis corpore perdurauerit, cor
rumpatur. Nā ex quo illud nō est corpori utile, &
indiget expulsiōe nō regitur a calido natural.
Neq; .n. ait, fieri potest ut alius quispiā ex humo
ribus talis permaneat, qualis erat à principio, ne
dū qui ita deprauatus, ut ab ipsa natura amplius
reduci nō possit: sed alterum omnino sequitur, ut
s. cōcoquatur, apponatur, atq; assimilatur solidis
partibus animalis, aut corrumpatur et putrescat.
Sic. n. his superuenit febris, qui morbo regio, aut
atrabili infestantur, quando humor in corpore
exuperans diutius immoratur. Etiam in parti
culari membro sæpius affectus, ut iecore, &
splene attulit febrem, cum aut ex inflammatione

aut obstructione contingerint hæ passionēs, quas nuper diximus. s. corruptio & putrefactio. Parī rōne nec ubi pituitosus humor exuperat accenditur feb. nisi prius putrescat. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. ATQVE ob hunc quidem, quod ab antiquis existimatum est etiam impossibile, sæpe numero uisum est: id autem est sine febre rigor, qui nonnullis quidem semel accidit, nonnullis autem etiam per circuitum pluribus diebus, vel continuus ab initio usq; ad finem, vel oīno ita mediocris, ut nequaquam esse uideatur quoties quieuerint, sed ubi moueat tūmodo efficiat sensum: vel etiam maior, ut etiam sine motu infestet. Sed quoties talis humor spatio temporis putrescat, non rigent solum: sed etiā febricitant. Et diuturna admodum & solutu difficilis febris in quotidiana forma tales affectus sequitur.

Leoni. IN hoc autē uisum est sæpius id quod antiqui impossibile arbitrabantur. Est autem hoc, sine febre rigor, quod nonnullis equidem accidit semel, nonnullis autem per uices interpellans multorum spatio dierum, aut à principio usq; ad finem continuatur: aut uidelicet est ita oīno exiguus, ut neque adesse uideatur, quū se quieti tradiderint:

sed

sed quū moueri cœperint, tunc demum eū sentiunt, aut tantam uim habet, ut sit etiā sine motu molestus. Sed quādo huiusmodi in tēpore humor putruerit, nō modo rigēt sed etiā febricitāt. At quę tales sequitur dispositiones febris, est ualde diuturna & difficulter solubilis in quotidianæ figura progrediens.

COMMEN. 100.

REMOVET antiquorū errorē, qui arbitrabatur rigorē nō posse fieri sine fe. et dicit q̄ multoties uisum est, q̄ nonnullis accidit semel rigor sine febre, non nullis autem per circuitum pluribus diebus, uel cōtinuus à principio usq; ad finē, uel omnino ita exiguus ut nequaquā esse uideatur, cū se quieti traddiderint, sed cum moueri coeperint, tum demum eū sentiunt, aut etiā ita magnus est ut sine motu infestet. Hic error, etiā reprehenditur ab eodē. 2. de causis sympt. cap. 5. Vbi ita scribit. Ad rigores semp̄ febrē sequi, ut uetus sermo est, ita uerus ex omni parte non est, ne si ipsū quidem ut decet definias, sic. n. ijs qui antiquorū placita enarranda suscipit, ea amice magis definire, quā morose redarguere debet. At ne sic quidē uerus est sermo, uel si definientes dixerimus rigores citra externam occasionē è corpore cōcitos, febres necessario sequuntur. Quippe non solum nobis: sed compluribus quoque ante nos

HH

medicis uisus est rigor sine febre, non tamen adeo ualidus, ut is qui uel tertianā, uel quartanā precedit, uel is quoq; qui et ardentis & calidas febres finire potest. Solent huiusmodi rigores à praua uictus ratione originē ducere, dum p. ociū quispiam se impleuerit, et subinde à cibo lauerit. Quod si ciborum quoq; tēperatura frigidior sit, ac pituitam suapte natura parere possit, tunc promptissime rigor excitatur, adeo ut perquam difficile sit calorem reuocare. Non igitur mirandum est superioris seculi medicos huiusmodi rigoris speciem nunquam uidisse, ut pote minus aberrantibus tunc quam modo à salubri uictus ratione hominibus, neq; etiam tā crebro se lauātibz. Verum ut nuper dicebamus, huiusmodi rigores ad horrorem magis, quā ad concussionem pertinent. Quum enim praua excrementa fuerint cōgesta, in primis inequalitatē sentimus, quæ si acris fuerint, erosionis quoq; sensus accedit. Secundo loco exiguū horrore percipimus, mox maiore tandem adeo magnū, ut iā rigoris particeps esse uideatur. Postremo rigore ipsum solū sentimus, quo partes, & quatiuntur, & concutiuntur. Huiusmodi rigor ob frigidos succos nunquā excitari uidetur. Principio. n. ob crassitudinem uehementer moueri nō possunt, q. si aliquādo extenuetur, rigore quidē excitabunt, sed nō ita ualidū, quippe nō tantam admittit subtilitatē extenuata pitui-

ta

ta, quantā extenuata flaua bilis. Atq; ut huius-
modi rigoris modus parū fuit ueteribus cognitus,
ita perniciosus in morbis rigor ipsis nō fuit igno-
tus, dicente in aphorismis Hyp. Si rigor per fe-
brem non intermittentem acciderit imbecillo le-
talis est. Etenim in huiusmodi rigoribus insurgit
quidem natura contra res noxias, quo eas expel-
lat, sed uicta cadit extinguiturq; atq; hanc obrē
redditur symptoma perniciosum. Idem scripsit
in tract. de inequali tem perie.

DE FEBRE EPIALA.

CAP. VI.



HOC genere continetur
febris epiala proprie nomi-
nata, quoties simul febrici-
tant ac rigent: & utrunq;
sentiunt, eodem tempore
in quauis corporis parte.

Lau.

EX hoc igitur genere est etiam febris ea
quæ proprie uocatur epiala, quando simul
febricitant & rigent, atque eodem tempo-
re in toto corpore utrumque sentiunt af-
fectum.

Leoni.

COMME N. 101.

HOC in loco agit de febre epiala, & de humo-
re, quem Praxagoras uitreum appellauit, & de

HH ij

Febris e
piala, qd
& qd ly
piria

generibus pituitæ . Et dicit q̄ huius generis sci-
licet quotidiana est etiam febris quæ proprie
appellatur epiala . Et est cum infirmus simul
febricitat & riget , & eodem tempore in quavis
corporis parte utrunq; sentit . Differt hæc fe-
bris à lypiria secundum ipsum in tractatu de in-
æquali intemperie, quoniam in hac febre in qua
cunq; corporis parte simul sentitur calor & fri-
gus , sed in lyparia intus & in ipsis uisceribus
calor sentitur, & in exterioribus partibus uni-
uersis frigus, sic enim scribit ibi . Quippe si pi-
tuitosus succus qui frigidus est , quæq; Praxago-
ras uitreum appellat , & amara bilis, quæ calida
est, simul abundet , ac per sensibilia membra
moueantur, nihil miri est utrunq; à cubante pari
modo sentiri. Neq; enim si hominem sub sole fer-
uido statuas , & aquam illi frigidam infundas
fieri potest , ut non simul & à sole calorem , &
ab aqua frigus sentiat . Verum hoc casu ambo
extrinsecus sunt , nec paruis portionibus inci-
dunt . In febribus quas epialas uocant , tum ab
interno , tum exiguis portionibus : eoq; uniuer-
sum corpus ambo sentire uidetur , Quum enim
tenuissimis portiunculis aspersum per corpus,
tum calidum sit, tum frigidum, nullam sensibilem
alterius portiunculam ita paruam desumas in
qua non alterum sit comprehensum . In ipsa ta-
men accessionis inuasiōe aliqua febricitatiū,
tum

tum rigent, tum uero febricitant, tum ambo sentiunt frigus immodicum & calorem unà uerum non eodem loco, quippe quum possint quæ ex calfactæ sunt partes manifeste à refrigeratis discernere. Nam intus & in ipsis uisceribus calorem sentiunt, in externis partibus uniuersis frigus. Tales perpetuo febres sunt, & quæ grace lypiriae uocantur, preterea quoddam ardentium febrium perniciosum genus. Quod igitur in his maioribus portionibus accidit. Hoc in epialis contingit minutis. De his etiam duabus febribus locutus est incidenter tertio de simplicibus medicina cap. decimo quinto, ostendens quomodo simul possunt duo contraria sentiri. Et de lyparia se cundo predictionum com. illius. Si caput, manus, ac pedes frigidi sunt, uentre costisq; calentibus, malum est. Auic. uero epialam appellat, quando calor apparet in exterioribus, & frigus intra, & lypariam, quādo econtra, sed hic modus raro uidetur, & ideo eum non posuit Gal. Et epialam dixit Auicena fieri à phlegmate uitreo in occulto & profundo corporis contento per putrefactionem moto, nam antequam pars huius phlegmatis putrescat, non manifestatur eius frigiditas, quoniam tunc in membro in quo iacet quiescit, et ei est domesticū. Sed postquam hæc incipit putrescere, quodāmodo de loco suo mouetur, & sparsione quadā manifestat

Lypiria
quoddā
ardentiū
febriū p
niciosum
genus.

Epiala
secundū
Auicē
Aquo hu
mō fiat
epiala se
cundum
Auic.

HH iij

frigus, quod in ea est, non tamē tanta q. cōmuni
 cetur uniuersis membris et toto corpori, sed solū
 sentitur in interioribus. Et sic hora eadē friget æ
 ger intus ex uitreo phlegmate moto ad putredia-
 nem, & calet exterius ex uapore putrido uel fuli-
 gine putrida illic inflammata. De lyparia uero
 lyparię
 duę spe-
 cies. dicit, q. duę sunt eius species. Vna ē phlegmatica,
 alia cholericā, non ex quauis cholera, sed ex ual-
 de crassa. Et q. in phlegmatica interiora calent,
 & exteriora frigent, quia phlegma in profundo
 existens, quādo ibi inflammatur & putrescit ca-
 lefacit illum locum, & non extra, quia parua est
 inflammatio & putrefactio non potens ad extra
 & usq; ad cutim uapores mouere. Secunda causa
 est, quia retrahitur calor ad intra ex nocumento
 interius percepto, & sic exteriora remanent fri-
 gida. Alia causa est quia extra sunt humores fri-
 gidi uitrei, & interius putrescit humor qui facit
 caliditatem. Dat & aliam causam, quoniā mul-
 toties à phlegmate isto interius putrido exit uae-
 por non putredinalis propter caliditatem, qui cū
 to redit ad naturam suam frigidam & exterius
 infrigidat, quemadmodum uapor aquę calidę
 cito & faciliter suo spoliatus calore actuali, se
 ad suum reducit naturale frigus. Sed hic sunt
 duo dubia. Primum est circa secundam causam,
 quare in epiala non retrahitur calor ad intra, sicut
 cuti fit in lyparia. Secundum dubium est circa ul-
 timam

timam causam, quoniam multo facilius debet hic uapor elleuari in epiala febre, cum totum phlegma non sit putridum. In lyparia autem cum putredo sit super toto phlegmate, non poterit elleuari uapor non putridus, imo necessario erit putridus tenens calorem. Circa primum dic, q̄ in tertiana fit caloris retractio, & tamen tertiana nō dicitur lyparia, nec epiala. Et sic concedē dū, q̄ in epiala in principio fit aliqua retractio, sed pauca, & sic membra exteriora remanent calefacta. Dicunt secundo, q̄ causa quare in epiala non retrahitur calor ad intra sicut fit in lyparia potest esse diuersitas indiuiduorum in sensibilitate & aptitudine passionum interiorum, etiam modus putredinis malignus uel non malignus. Et stant ista simul, quòd putredo & caliditas in toto phlegmate in lyparia sit remissior, & tamen sit malignior, cogens uirtutem intus confugere. De secundo dubio, dicunt, quòd in lyparia non totum phlegma putrescit, sed totum calefit, ex parte autem non putridi elleuantur uapores qui reducuntur ad suum naturale frigus & infrigidāt. In epiala uero, quia pars illa quæ non putrescit non calefit, sed remanet frigida. Ideo nō elleuantur uapores ab illa, sed dico sine istis chimeris expositorum, quòd exteriora frigent & interiora calent. Quādo in membris extrinsecis phlegma uitreum in parte putrescit. Nam tunc elle

Nota

HH iij

uantur uapores qui uadūt ad cor et intus calefaciunt, extra uero phlegma in frigidat, sicut cōtrarium dictum fuit in epiala in qua interiora frigent & exteriora calent. Dat postea Auic. modum quo fit ex cholera lyparia febris. Et est quando cholera pauca crassa ualde uisceribus iniacens quicquid putrescit, locum calefaciens in quo detinetur, & nihil quantitatis notabilis ex hoc resolutum ad exteriora transit q̄ hęc calefaciat, uel si resoluitur notabile aliquid transire non potest ad exteriora, ob itineris oppilationes, uel plurima phlegmata quibus replentur, tunc calor extraneus febrilis uisceribus immanet & retrahitur interius uirtus ad locum doloris & acuti caloris una cum spiritibus & calore innato derelinquentibus exteriora subiungit. quod lyparia est longioris spatij seu diutius permanēs, quā emitriteus. Et id potissime intelligendum de lyparia phlegmatica, quoniam humor ex quo generatur crassus existens & uix resolubilis spiraculo caret & sensibili resolutione: sed in emitriteo cholera coadiuuat phlegma resolui. Postea dat modum quo fit febris quam appellat Galenus epialam, in qua sunt eodem tempore calor, & frigus intus & extra secundum unamquamque partem. Et dicit eam fieri à phlegmate uitreo in interioribus, & exterioribus existente, & secundum partem putrescente, & secundum aliam non, nam pars putrefacta calefacit, alia non

non putrefacta infrigidat. Gentilis quinto can. in suo tractatu de tyriaca attribuit id ipsi Gal. quod omnino est impossibile & contra eum & omnes philosophos, uidelicet quod possibile sit idem membrum moueri simul duobus motibus contrarijs, ut ad caliditatem et frigiditatem. Et quod multae medicinae addunt in frigiditate & caliditate in nobis super nostrum temperamentum simul et secundum easdem partes, nam secundo de accidenti cap. 6. Et si sit incredibile morbum calidum & frigidum simul esse in corpore, similiter siccum et humidum, aliquando tamen uidemus fieri eos. Hoc etiam dicit coatur Gal. demonstrare tertio simp. cap. 15. ex pluribus exemplis, de duobus circulis sese inter se cantibus in aqua, quod re amara & dulci simul mixtis, ut de absinthio & melle, ex quibus simul gustatur dulcedo & amaritudo, de emplastro ex solatro & camomilla, quod repellit & resoluit. Et de febre epiala, in qua totum corpus simul calefit & infrigidatur. Et de homine cuius pedes ponuntur in aqua frigida, & manus in aqua calida, a quibus super toto communicatur calor & frigus. Sed hoc, ut dictum est, est contra omnes medicos & philosophos, quia contraria se inuicem destruunt. Vnde tertio de simp. med. cap. decimo quarto in fine dicit Gal. illud dicitur in summo calidum, quod omnino est sine frigiditate, quia omnis remissio fit per admixtionem co-

An idem
membrum
possit si-
mul mo-
ueri duo-
bus moti-
bus con-
trarijs.
Et nota
gentilis
errorē

trarij, ut dicit Arist. secundo topicorum, & ut uo-
 lūt omnes peripatetici. Est ergo impossibile idē
 simul calefieri & infrigidari, quia calidū intēdi-
 tur, quādo frigidū remittitur, Et frigidū intēdi-
 tur, quādo calidum remittitur. Si ergo cōtingat
 fieri et ī partē aliquam calefieri, frigiditas minorabitur.
 Sed si per te eadem pars frigeat, frigiditas au-
 gebitur, & minorabitur caliditas. Et sic idem si-
 mul augebitur, & non augebitur, quod impli-
 cat cōtradictionē. Et ideo si quis bene consideret
 dicta & exempla Gal. Volunt q̄ idem subiec-
 tum secundum tamen diuersas partes sui mouea-
 tur contrarijs motibus, neq; ē possibile aliter im-
 imaginari, quoniam si idem posset secundum ean-
 dem partem simul calefieri & infrigidari, tunc
 contraria non curarentur contrarijs. Et ita peri-
 ret tota medicina, quoniam si uelemus curare fe-
 brem, & exhiberemus medicinam frigidam, ipsa
 non curabitur, quoniam & si corpus infrigida-
 bitur, poterit etiam intēdi in eo secundum ean-
 dem partē caliditas. Auer. 5. coll. cap. penultimo
 Gal, de tenet contra Gal. q̄ medicinae quae curant mor-
 bos contrarios sunt medicinae compositae ex con-
 trarijs, et quae sunt reductae ad tertiam unam for-
 mam, & non illae quae non sunt reductae ad unā
 formam. Hoc sic probat. Quoniam si istae uirtu-
 tes sint in eis aequales, tunc non uincet una alte-
 ram, sed aequaliter erunt temperatura, & nō fa-
 cient

cient actionem quæsitam in corpore humano. Et si una erit fortior altera, fortior faciet actionē, & actio illi debet attribui, et alia erit frustra. Itē tunc aqua tepida media inter frigidissimam et calidissimam, frigefaceret & calefaceret, cuius cōtrarium apparet ad sensum, Huic respondet Gal. tertio de simp. med. cap. 11. & 15. in exemplo de melle cum succo absynthij cōmixto, cuius dulcedo & amaritudo secundum diuersas partes lingue sentitur, quoniam licet sit facta mixtio ad minima, tamen non sunt omnia unum, sicuti & comixtum ex aqua & uino, licet uideantur unū, non enim datur corporum penetratio, ita dicēdū de medicinis compositis ex cōtrarijs et reductis ad unam formam, nam cum actuantur à calore nostro diuiduntur in partes & segregantur et cōtrarios faciunt effectus. Et de aqua tepida dicēdum q̄ calefacit & infrigidat, sed non, sentiuntur illi affectus contrarij, sicuti dulcedo & amaritudo illius cōmixti ex absynthio & melle, quoniam sensus tactus non est ita acutus sicuti sensus gustus. Sed difficultas est de Tyriaca, quomodo possit stupefacere & calefacere. Nam stupefactio fit à frigido, & calefactio à calido, modo cum hi sint motus contrarij, eadem pars mouebitur motibus contrarijs. Sunt qui dicunt q̄ thyriaca potest calefacere & stupefacere, quia omnis immoderata discrasia lædit uirtutem sensiti-

Aqua
tepidale
facit &
infrigi-
dat.

Quomo-
do tyria-
ca possit
stupefa-
cere &
caleface-
re.

uam, & ita immoderata caliditas lædit sensum, quod si magis augetur potest tollere sensum, & posset in tantum augeri, q. etiam tolleretur uita. Et ita dicunt, q. thyriaca calefaciendo stupefacit sensum & non infrigefaciendo. Et hinc est, dicunt, q. multæ medicinae calidæ sunt stupefactiuae. Sed hæc solutio est falsa & presertim de thyriaca, quia si ipsa stupefaceret calefaciendo, tunc antiquior esset stupefactiua, sicuti & recens, cuius tamen oppositum patet, quia recens stupefacit, & antiqua non, & hoc non ob aliud nisi quia in thyriaca ingreditur opium quod est frigidum, sed cum transit 10. annos uirtus opij iam euauit, quando uero est recens, quia uirtus opij adhuc uiget, stupefacit, & hoc ratione frigiditatis, ut patet ex Gal. octauo de compositione pharmacorum secundum locos, & Auic. 2. can. cap. quarto. Et ideo dicendum ut prius, q. thyriaca hoc facit, quia constat ex partibus diuersis calidis & frigidis, quæ & si redacta sit ad unam formam, cum tamen accutatur à colore naturali, partes illius segregantur, & calidæ calefaciunt, frigida uero stupefaciunt. Quomodo autem medicina ellectiue educens attrahat humores sibi proprios, dixi in nostro de modo medendi. Deinde cum dicit Galenus.

T E X.

Lau. SANE Archigenes existimat de nulla altera

altera nomen epialon dici quam de vna hac febris. Sed constat Atticos quosdam viros rigorem ante febrem ita appellare. Enimvero Praxagoras uidetur mihi appellare vitreum, humorem talem. Recentiores autem, e quibus Philippus est, crudum simpliciter, nullum adijcientes vocabulum ad exquisitam definitionem. Is profecto ex specie pituitosi humoris est: ut qui admodum frigidus atque humidus sit. Quisquis enim humor frigidus simul & humidus fuerit, sub ipsam phlegmaticis, id est pituitæ cadit appellationem, si quis Hyppocratice & ex omnium consuetudine non solum veterum, sed etiam aliorum scriptorum nominare uoluerit. Prodicus enim libro de natura hominis prave nominat, errans circa tale vocabulum ipsa demiranda etymologia adductus. Sed non est presentis temporis ad talia deflectere orationem, cum aliam dicamus illis disputationem. Ergo rursum ad institutum veniamus. Quisquis in corpore humor fuerit frigidus & humidus, ipsi hunc nominamus pituitam, tu si libet appellabis scindapsum. A deo sane nulla mihi vocabulorum est cura.

Leoni. ARCHIGENES quidem nulli id nomen unquam alteri rei accomodari arbitratum, nisi huic feбри tantummodo, uidentur tamen & Artici quidam, etiam rigorem, qui febrem antecedit, ita nominare. Vitreū vero huiusmodi humorem Praxagoras vocat. Iuniores autem, e' quorum, numero est Philippus, simpliciter crudum, nullū aliud nomen adiicientes, ut exquisitius distinguant. Est autem & ipse species quaedā pituitæ, satis existens frigidus atque tenax. Quicūq; enim frigidus et humidus humor existit, ad pituitæ appellatiōem reducitur, si Hyppocratem omnesq; non modo pris- cos medicos, sed alios etiam græcos in nominibus imitari velimus. Prodicus si quidem in libro de hominis natura in hoc nomine præuaricat, ab admirabili quadā etymologia persuasus, sed hoc tempus nō suadet ad huiusmodi disputationes sermonem diuertere, quum alterum eisdem tractatum edixerimus. Quare rursus ad propositum reuertamur. Quicumque humor in corpore frigidus atq; humidus fuerit: hunc nos pituitam appellamus: tu vero, si libeat, scindapson nomines, adeo est mihi parua nominum cura.

C O M M E N. 102.

Tan

TANGIT diuersorum opinionem circa nomē
huius feb. epialæ, & de humore ex quo fit, quem Omnis
Praxagoras. Appellabat uitreum, & alij crudū humor
simpliciter, non addentes aliquid aliud. Et dicit frigidus
q̄ hic humor ex quo fit hæc febris, cum sit humi & humi
dus & frigidus, est species quædam pituitæ. Nā dus sub
quisquis humor frigidus & humidus est, sub ipsā appella-
phlegmatis id est pituitæ cadit appellationem, si tione pi-
quis eam Hyppocratice & consuetudine omniū, tuitæ ca
non solum ueterum, sed etiam aliorum græcorum dit.
nominare uoluerit. Deinde reprehendit quendam
cuius nomen erat Prodicus, qui in hoc nomine
præuaricabat.

T E X.

A T uero scias huius humoris plures esse Lau.
differentias. Nam vna quidē species eius
est admodum frigida: ita ut maximos do-
lores adferat, quum in locum calidum im-
pacta est. Et sepæ numero multos dolores
eorum qui colici dicunt, ex acri clysmate
tali humore euacuato, statim sedatos intue-
ri licet. Hic autem humor videtur similis
aspectu vitro fuso. Altera uero species pi-
tuitæ est, quam excreantes sepæ expuunt
quidam, sensibilem obtinens dulcedinem.
Constatq; eam nequaquā posse esse omnino
frigidam, si recordamur eorum quæ libro
de simplicium medicamentorum viribus

docuimus. Tertia præterea species alia pituitæ est, quæ ipsis expuentibus acida sentitur, ac minus quam vitrea, magis quàm dulcis frigida est. Quemadmodum altera salsa habetur, aut ob putrefactionē, aut ob permixtionem falsæ serosæ humiditatis.

Lau.

AT non te lateat plures esse huiuscemodi humoris differentias. Vna si quidē eius est species frigida, adeo ut quum loco obstruitur, dolores maximos excitet, sæpius quàm multa laxioris intestini incommoda hoc humore acuti clysteris uel euacuato, statim sedari contingit, uidetur autem hic humor vitri liquefacti similitudinem habere. Est & alia pituitæ species, quam plerique cum sreatu expuunt, sensibilem habēs dulcedinem. Liquet autem quod hanc exquisitè frigidam non contingit esse. Si quidē eorum meminimus quæ in libris de simplicibus medicaminibus diximus. Est & tertia alia pituitæ species, quæ expuentibus uidetur acida. Est autem minus frigida quàm vitrea, magis vero quam dulcis. Sicuti & altera species est salsa, aut propter putredinem, aut propter falsæ serosæ humiditatis mixtionem.

C O M M E N. 103.

PLURES esse differentias seu species humoris

ris pituitosi ostēdit, & dicit q̄ una est eius species
admodum frigida, q̄ cum in locum calidum impa-
cta est, maximos excitat dolores, & q̄ sæpius do-
lores laxioris intestini, qui colici dicuntur, hoc
humore ui acuti clysteris euacuato sedantur: ui-
detur autem hic humor similis uitro liquefacto.

Nota pro declaratione huius partis ex Auicenna
prima primi, quòd species non naturalis phleg-
matis ex parte substantie sunt mucilaginosum,
crudum, aquosum, gypseum, & uitreum. Mucilagi-
nosum est quod in suis partibus est ita diuersum
in subtilitate, & crassitie, quòd uisu deprehendi-
tur. Et dicitur à similitudine quam habet cum mu-
cilaginibus, ut psilij, & altheæ. Crudum est, quod
secundum iudicium sensus apparet æquale in sub-
tilitate, et crassitie, licet uere diuersum sit in suis
partibus. Aquosum est phlegma ualde subtile, ue-
lut aqua aliquo modo inspissata. Gypseum est cuius
subtile fuit resolutum propter nimiam morā eius
in iuncturis, & hoc est crassius omnibus alijs. Vi-
treum est, quod uitro liquefacto simile est, in sui
uiscositate & ponderositate. Mucilaginosum sæ-
pius inuenitur descendens à cerebro ad nares, &
quandoq; in uomitibus, & secessibus, & urinis.
Crudum multiplicatur in stomacho, & in intesti-
nis, & interdum in uenis, & specialiter in seni-
bus, propter diminutionem concoctionis, Et illic
moram trahens paulatim augetur et incrassatur,

Spēs nō
naturalis
phleg-
matis.

Et cum tandem ab eo grauetur natura, & non possit ipsum per vias expulsionis ordinarias expellere, faciens de possibilibus, quod melius est, elongat ipsum à corde, & alijs membris intrinsicis, et mittit ad extrema, specialiter ad tibiae, cū sua grauedine naturaliter tēdat ad inferiora. Et ideo tibiae senu inflantur inflatione relinquente foveam post impressionem digiti. Et specialiter in pinguibus, & solitis nutriri humidis. Aquosum phlegma saepius inuenitur in saluiis et sputis male digerentium & nimis bibentium. Et à cerebro ad nares solet destillare, ut in principio corrizarum. Gypseum generatur communiter in podagris, & chiragris nodosis ex crasso phlegmate clauso in iuncturis, & illic manente, donec subtile eius sit resolutum, et crassum eius adeo induratum, ut sit sicut lapis. Ideo gypseum dicitur, quia gypso similatur, non fluidum, neq; molle. Ideo nō humor proprie. Vitreū cōiter generatur in decrepitis destitutis calore, & quandoq; mulieribus, et phlegmaticis aliarū ætatum, & maxime in monoculo, uel in intestino colon, tum propter inuolutiones, & angulos eorum, tum etiā propter eorum frigiditatem, & distantiam à corde. Et quādoq; apparet in squibalis effluere, ministratis chisterijs in colica. Et dicit Gal. 3. de locis affectis, cap. 5. Pituitæ unum genus est quod quotidie, uel excreando, uel uomendo, uel emūgendo educitur, uaporoso

uaporoso. s. spiritu plenum, ut sensum quidem lateat ipsum esse dissimulare. Alia uero pituita similis quidē uidetur, licet fortasse non sit similis, qualis est crudus humor, q in urinis substat à Praxagora uitreus appellatur. atq; ex hoc genere esse uidetur saliuā, quæ neq; fluida admodum est, neq; aquosa. Et dixit. 4. de tuenda sanitate, q, omnis pituitosus succus est crassus, & glutinosus. Non naturalis uero phlegmatis secundum sapores. Aliud est, quod est salsum, quod cæteris speciebus est magis mordax, & siccus, et leuius propter cholera quam suscipit in se, Et dicit Aui cenna quod cuiuslibet falsuginis causa est, ut terreæ partes adustæ siccarum complexionum, & amari saporis misceantur æquali mixtura, seu temperamento humiditati aquosæ pauci saporis, aut priuati sapore. Et intelligit misceri æquali temperamento, non q, æquis partibus misceantur: quoniā sufficit, q, terreū adustum nō obtineat in uirtute supra aqueū humidū manifeste, nec contra. Nam si partes terreæ adustæ multæ essent, & superarent humiditatem aquosam, proueniret inde sapor amarus. Et ex tali mixtura sicci, terrei, adusti amari, cū humido aqueo in sipido fiūt sales, et aquæ salsæ. Si r quādo cholera sicca natura, et adusta miscuerit se mixtiōe equali tenui carēte sapore, uel in sipido, faciet phleg. hoc falsū, et est phlegma choleriū. Et dicēs Gal.

Omnis
succus
pituito=
sus cras=
sus, &
glutino=
sus.

Spēs nō
natural
phlegma
tis secun
dum sa=
pores.

hic q̄ phlegma salsum fit, aut ob putrefactionē,
aut ob permixtionem salsæ serosæ humiditatis.
Intelligit q̄ putredo facit phlegma salsum, pro-
pter hoc, quòd in eo facit adustionem, & cineriz-
tium, quæ commiscetur cum humiditate ipsius.
Et per serosam humiditatem salsam, intelligit ui-
rus cholericum, quale inuenitur interdum super-
natans sanguini extracto per phlebotomiam, &
interdum manans ex fistulis, et ulceribus uirulen-
tis, & istud est salsum uel amarum, & immixtū
phlegmati, potest ipsum reddere salsum, quem-
admodum cholera. Hoc phlegma salsum sæpe re-
peritur in uentriculis phlegmaticorum, uina for-
tia potantium, & salsis, & acutis utentium. Et uē-
triculo adherens, sitim interdum clamosam cau-
sat & decurrens per intestina, quandoque exco-
riat ea, & inducit dysenteriam, et infiltratum in
ano sequenter fortem tenasmonem. Et dicit Aui-
cenna secundo cannone; q̄ sapor salsus fundatur
in substantia calida media inter subtile & cras-
sum, & sapor amarus in substantia calida crassa.
Et Galenus quarto simp. cap. 20. dicit. In substan-
tia terrea calida subtili, & intelligit, inter ter-
reas substātiās, subtilis est quæ est subiectum ama-
ritudinis, & acutus seu aeris in substantia calida
subtili, & sapor ponticus in substātia frigida cras-
sa terrestri, & acetosus, seu acidus, in substantia
frigida subtili, & stipticus in substantia frigida
media

Subiecta
saporū.

media inter subtilitatem & crassitiem, & in substantia crassa media in caliditate & frigiditate sapor dulcis, & in substantia subtili media in caliditate & frigiditate, unctuosus. Sed de stiptico non sic dicit Galenus, quoniam uult ipsum diuidi in austerum & acerbum, quæ terrena sunt, & crassi corporis consistentia. Inquit enim quarto methodi, cap. septimo. Voco austerum id quod est adstringens, acerbum uero quod intensum austerum est. Et. 4. Simp. cap. 6. ait. Adstringentia certè terrena sunt, & crassa corporis consistentia, qualitate uero frigida, acida autem tenuitate pollent corporis. Et parum infra. Arborum fructus quotquot nobis ubi maturuerint dulces apparent, nuper enati, acerbi sicciq; sunt consistentia, pro sui nimirum parentis, quisq; natura (ceu quodam ait loco Theophr.) oliuæ, uuæ, mala, mala punica, mora, palmulæ, pira, & progressu temporis humidiores redduntur, acquiruntq; ad acerbitatem aciditatē, quā sensim exeūtes, postea dū maturescunt ac perficiuntur, dulces euadunt. Sūt qui non in arboribus, sed postea cum decrepiti conditiq; aliquādiu fuerint, dulcedinem accipiūt. Alij sunt qui non interueniente aciditate: sed paulatim ab acerbitate in dulcedinem transeunt, sicut oliuæ. Etiam parum infra ait: quoniam autem cum principio lignosi sint (ut Theophrastus dixit) sicci quoque sunt, simulque acerbi, uerum

Stipticū
in austerum, &
acerbū
diuidit.
Sapor
acerbus
et auster
quid.

affluentis postea humoris copia acidus efficiat: palam est saporem acerbum magis esse terrenum, acidum autem magis humidum. Itaque, & Plato recte definiuit dicens: Quaecumq; partes eiusmodi in succis defferuntur terrestres, hæ liquefactæ contrahunt, atque exiccant lingue sensibiles partes: ac si exasperant, acerbæ: sin minus id faciant austera apparent. Et nota etiam cum postea inquit: uelox si quidem acidorum saporum transitus in sentientibus partibus fieri conspicitur, acerbum autem tardus. Tum acida quidem in alto magis agere apparent: in superficie uero acerba. Hæc itaque omnia crassarum esse partium acerba indicant, acida uero tenuium. Et ex his apparet manifestus error Thomæ de Garbo, qui Tho. de uolens omnes species phlegmatis non naturalibus reducere ad quatuor hic positas à Galeno ait, quod acre & ponticum possunt poni pro uno, & quod ponticum comprehenditur sub acetoso. An autem dulcis & amarus sint extremi sapor, sicut album & nigrum sunt colores extremi. Vide in nostro de modo Medendi. Aliud est phlegma, quod est acetosum. Nam sicut phlegma est duorum modorum, dulce per propriam naturam, ut phlegma naturale, & per rem extraneam, quæ fuit sibi admixta, scilicet sanguinem: ita acetositas phlegmatis

matis acetosi contingit duobus modis: Vno mo-
 do per rem extraneam sibi admixtam, scili-
 cet melancholiam acetosam, de qua postea:
 Alio modo propter ebullitionem, quæ accidit
 phlegmati, sicut accidit succis dulcibus fru-
 ctuum, quòd primo ebulliunt, & postea ace-
 scunt. Nam imageris, quòd sicuti succi fru-
 ctuum à modico calore ebulliunt, & cito post
 acetosantur, ita phlegma naturale, quod est
 quidam succus quandoque à calore debili non ple-
 ne coqui, nec sanguinem fieri, sed paulò post
 eius ebullitionem acetosari. Pro quo scias, quòd
 acetositas, quæ accidit per alterationem, est du-
 plex. Vna fit per imperfectam decoctionem
 in rebus, in quibus multum est de humido a-
 queo: & talis uocatur acetositas pura, idest
 non coniuncta saponi acuto, non tamen est
 necessarium, quòd sit pura ab alijs saponi-
 bus: nam potest coniungi stiptico, ut in a-
 gresti uina in principio, & in quibusdam gene-
 ribus pirorum. Alia est acetositas facta per
 putrefactionem, quia calidum rei aquosæ fa-
 ctum extraneum, educit de humido subtili rei,
 cum quo exit calidum naturale, & infrigidatur
 res ex hoc, sicut res aquosæ per diminutam de-
 coctionem. Sed quia calidum extraneum ali-
 quas partes rei adurit, cum educit humidum,
 & calidum illius rei, oportet, quòd remaneat

Acetosi-
 tas pal-
 teratio-
 nem du-
 plex.

Quare
acetum
ptes ali-
quas ha-
bet cali-
das.

aliquod uestigiū caloris extranei in partibus com-
bustis huius rei acetosa: & sic acetum per putre-
factionem factum, habet aliquas partes calidas
secum mixtas habentes saporem acutum propter
adustionem: Et sic acetum non est pure aceto-
sum, sed cum hoc acutum, pro quo uide. 4. Sim p.
cap. 2. & .11. Hoc phlegma sæpe apparet in uen-
triculo male digerentium. Nam ad os uentriculi
profluit naturalis melancholia ad desiderium su-
scitandum: & interdum tale generatur in uentri-
culo per uiam ebullitionis à debili calore. Scias
q̃ à cibis acetosis, salsis, aut amaris, humores in
epate generati non trahunt saporem, licet in uen-
triculo existentes trahere possint ab eis aliquam
leuem saporis impressionem. Et ratio est: quoniā
de dictis sola succositas actu dulcis attrahitur ab
epate, & residuum defluit inferius per intestina
& in illa succositate sunt in potentia, amaritu-
do cholerae, acetositas melancholiae, & sanguinis
dulcedo. Sicut. n. apes ab amaris floribus sugunt
substantiam dulcem, ex qua faciunt mel, & cerā:
sic epar in cibis. Et propterea Auicenna prima
primi non posuit modum aliquem specialis phle-
matis acetosi ex usu aceti, & acetosorum ciba-
co sub riorum. Aliud est phlegma ponticum quod simi-
quo au- liter quandoq; fit ex alterius humoris commi-
sterū cō xtione, quandoq; ex alteratione phlegmatis in se
tinetur. ipso. Sub pontico, austerum comprehenditur, ex al-
terius

terius humoris commixtione, ut melancholia, pōtica sibi immixta. Ex alteratione in se ipso, ut si à causa aliqua in se sit infrigidatum uehementi infrigidatione, adeo ut sapor eius sit cōuersus ad ponticitatem, quia aquositas ipsius est congelata, & aliquualiter alterata uersus siccitatem, & terrestreitatem, & non superuenit ei calor debilis, qui faciendo ipsum ebullire conuerteret ipsum ad acetositatem, neq; calor fortis, qui digereret ipsum, & faceret ipsum sanguinem. Sapor ponticus seu acerbus est sapor qui linguae applicatus superficietenus exasperat ipsam, ut sapor balaustiarum, gallarum, corticum granatorum &c. Et sapor fructuum omnium in principio sui, qui dulces fiunt, quando maturantur, ut dicit quarto Simp. cap. 6. Dicunt, ad hoc ut phlegma fiat ponticum per alterationem, siue alterius humoris commixtionem, requiritur primo, q, nullus calor obuiet ei, qui facere possit ipsum ebullire. Secundo q, a frigore paulatim inspissetur. Tertio q, aliquae partes ipsius aquosae fiāt terrestres, sicut aqua per inspissationem conuertitur in terrestrem, quia de ratione pontici sunt terrestreitas, spissitudo, & frigiditas. Et Gentil. dicit, quòd modus quo fit phlegma dulce naturale ponticum, est quòd phlegma naturale non occurrat calido putrefacienti, nec calido quoque coquenti ad sanguinem, sed occurrat frigidiori inspissanti, et ex-

Sapor
pōticus
quid.

Quid re
quiritur
ad hoc
ut phleg
ma fiat
ponticū.

Dubita-
tio.

primenti subtile humidum, unde sit in eo siccum
terrestre cum humido aqueo crasso. Dicunt, quod
hoc phlegma raro reperitur, quia raro fit me-
lancholia pontica, quæ phlegmati mixta reddat
ipsum ponticum, etiam rarum est, ut in tan-
tum possit crescere frigus in humano corpo-
re, quod congelet phlegma, & faciat pon-
ticum. Non est tamen impossibile cum refe-
rant quidem sentire, quandoque frigus in uentri-
culo quasi glaciæ. Idem de cerebro, & aliqui de
intestinis. Sed dices, quomodo phlegma dulce re-
manens phlegma potest fieri per se ponticum, cū
tale sit priusq̃ semicoctum: et omne ponticum sit
crudissimum. Item si aliquis humor fiat ponti-
cus, erit melancholia non phlegma: patet conse-
quentia, quia omne ponticum necessario est frigi-
dum, & siccum. Dicunt phlegma fieri ponticum,
potest intelligi duobus modis: Vno modo unifor-
miter per totam eius substantiam, & intense:
Alio modo quasi superficialiter secundum aliquas
sui partes, et remisse. primo modo dulce phlegma
remanens phlegma, non potest fieri per se ponti-
cum, sed bene secundo modo. Potest enim diutur-
nitate temporis inspissari, & partes eius aqueæ,
quæ nondum passæ sunt digestionem congelari,
& terrestres fieri, licet non adeo congelari
possint, quod fiant lapis. Sed hæc apud Gal.
non sunt dicenda. Phlegma vitreum, quod ob simi-
litudinem,

litudinem, quā habet cum uitro liquefacto in co-
 lore, uiscositate, & pondere, aliquando est aceto-
 sum, ut cum à calore debili facta est in eo ebulli-
 tio, aliquando est insipidum, ut quando inspissat-
 um fuit, & neq; calor debilis, neq; fortis fecit
 ipsum ebullire. Et dicit Auicenna, quod hoc est,
 quod erat aquosum in principio sui, & non est
 putrefactū, neque aliquid ei commixtum, sed tã
 diu mansit reconditum, donec fuit inspissatum,
 & frigidius factum, non tamen supple conge-
 latum, nec ita terrestre factum, ut inde mutet
 saporem, & ponticum efficiatur. Ex his patet
 quatuor esse modos corrupti phlegmatis, ex par-
 te saporum ipsius, salsum, acetosum, ponti-
 cum, & insipidum: austerum sub pontico com-
 prehenditur: Et quatuor ex parte substantiæ
 suæ, aquosum, uitreum, mucilaginosum, & gy-
 pseum; crudum sub mucilaginoso comprehendi-
 tur. Nam omne phlegma tale, uel est subtile flui-
 dum ad aquositatem tendens, & sic est aquosum,
 uel crassum, inspissatum: & hoc tripliciter, uel
 ad instar mucilaginis, & est mucilaginosum: uel
 ad instar uitri liquefacti, & est uitreum: uel ad
 instar gypsi, & est gypseum. Item tantum sunt
 nouem sapores: tres calidi, scilicet amarus, sal-
 sus, acutus: Tres frigidi, scilicet austerus, ponti-
 cus, & acetosus: Et tres medij. s. dulcis, unctuo-
 sus, & insipidus. Sed Gal. solū posuit hic quatuor

Phleg-
 ma ui-
 treū, ali-
 quando
 acetosū,
 & ali-
 quando
 insipidiū

Modi 4.

corrupti
 phlegma
 tis ex p-
 te sapo-
 rū ipsius
 & 4. ex
 pte eius
 substantiæ

Quo hic species phlegmatis non naturalis: uitreum, dulce, acidum, & salsum: Sed sub uitreo mucilaginosum & crudum comprehendit, sub dulci insipidum, & sub salso acre. De insipido mentionem fecit primo de Natura humana com. 30. Et de acris tertio de locis affectis cap. 5. De gypseo uero nihil dixit: quia non est humor proprie, etiam quia exiccatum, & terrestrificatum non potest febrē facere, & ponticum non datur secundum Galenum, quia phlegma omne est humidum, & ponticum est stipticum & terreum. Et inquit quarto Simp. cap. 17. Scire oportet acres sapores omnes summe esse calidos: ac deinceps post illos esse amaros, deinde uero dulces. Cum uero in omnibus ampla sit latitudo: is qui magis, aut acris, aut amarus, aut dulcis est, magis quoque est calidus: qui uero minus tantum amittit caloris, quantum abest ab exacta gustus qualitate. Amari ē abstergere acris urere, et dulcis nutrire. Terminus autem seu finis saporis amari est abstergere, acris uero urere, at dulcis nutrire: ubi uidelicet in sua quisque natura absolutus fuerit: hoc est ubi quo ad fieri possit minime alienis permixti sint qualitatibus.

T E X.

Lau. EX qua febricitantes minime rigent, sed horrent tantummodo, prehendente accessione. Acida autem ac uitrea si moueatur, per corpora sentientia pernreans, infert rigorem

gorem sine febre. Quod si qua putredo moderata illis adfuerit, epialam committit febrem. Sin magis putrescat, rigor praeuenit: febris ipsa subsequitur, deuicto frigore ab ipsa multitudine caliditatis, ita ut nullo modo existat per incrementa & vires accessionum. At vero vitrea pituita forsitan acidæ qualitatis particeps est: ita ut omnes eius differentiæ tres existant: acida, dulcis, salsa, atque ex pituita dulci putrescente rigor minime antecedit febrem.

IN qua si quos febricitare contingit, superueniente accessione non rigent, sed tantummodo horrent. Acida vero ac vitrea, si per sentientes corporis partes deferatur, sine febre rigores generat. Quod si modica aliqua in ipsis fiat putrefactio, febrem epialam appellatam inducit. Quod si vehementius putrescant, rigor quidem antecedit, febris vero sequitur superata a multitudine caliditatis frigida materia, adeo ut dum febris inualescit atque consistit, minime sentiatur. Forte autem & vitrea pituita acidæ qualitatis est particeps, adeo ut eius differentiæ tres sint numero vniuersæ, acida, dulcis, & salsa: minime vero dulci pituita putrescente febrem rigor antecedit.

Leoni.

Febricitantes ex
pituita
salsa non
rigent.

PONIT signa febrium quæ fiunt à prædictis humoribus. Et primo eius quæ fit à pituita salsa. Et dicit quòd ex ea febricitantes superueniente accessione non rigent, sed tantummodo horrent. Et de causa huius signi iam patuit supra in de signis phlegmaticæ. Declarat deinde speciẽ phlegmatis quæ fit ab humore uitreo & acido. Et quod dicit de rigore est ob mordicationem maiorem quam habet ille humor. Et quod dicit de putredine moderata patet: Quoniam ut dictum est in epiala febre, cum putredo fortis non est, pars putrefacta calefacit, & non putrefacta infrigidat. Sed cum fortis est putredo, antecedit rigor, & sequitur febris sine admixtione frigoris superata a multitudinem caloris materia frigida. Et dicit postea has species phlegmatis posse ad tres species reduci: cum uitreum phlegma facta in eo a calore debili ebullitione, participet acida qualitate.

T E X.

Lau. FORSITAN vero, neque simpliciter, neque à simplici causa quis existimarit tales fieri febres. Siquidem quicquid pituitæ putrescit, accendit febrem: reliquum nondum putrescens, ex quo rigent, non eiusdem est qualitatis cum ea quæ putrescit. Si igitur ab hac quidem rigor, à putrefacta

putrefacta vero febris efficitur, duplex semper causa erit. Licet uero hic dicere febrem ab altero quidem fieri causæ genere, rigorem autem ab alio; ut qui non sit, quod febris. Per febrem tamen tertianam flaua bilis & rigorem efficit, & febrem. Sed hæc logicæ magis sunt considerationis.

QVISPIAM vero fortassis, neque simpliciter, neque à simplici causa huiusmodi febres fieri arbitraretur. Siquidem totum id quod ex pituita putrescit, febrem accendit, reliquum vero quod nondum putrescit, cuius causa rigescunt, non eandem habet cum putrescente qualitatem. Si igitur ab hac quidem rigor, à putrescente vero febris generatur, duplex semper aderit causa. Contingit uero & hic febrem quidem ab altero causæ genere dicere fieri, rigorem uero ab altera, ut qui non sit, quod febris. In febribus quidem tertianis flaua bilis rigorem efficit ac febrem. Sed hæc quidem logicam magis habent quæstionem.

Leoni.

COMMEN. 105.

DVBIVM remouet: Nam quispiam posset arbitrari febres epialas non esse febres simplices, immo ex pluribus compositas: quoniam

si in ea est calor ab humore qui putrescit, & frigus ab eo qui non putrescit, cum unum istorum sit diuersæ qualitatis ab alio: uidetur q̄ huius febris duplex sit causa, & febris non sit simplex. Cui respondet Galenus dicens, febrem hanc fieri non a duabus illis causis, sed ab altera tantum: quoniam à phlegmate quod putrescit, et rigorem ut aliud a febre ab alia, scilicet a parte non putrida. Non sic autem est in tertiana: quoniam in ea flaua bilis rigorem facit,

& febrem. Sunt autem hæc

magis logicæ consi-

derationis, cum

medicus con-

clusiones

suas

amplius certificet sensu,

et experimen-

to, quam

ratio-

ne.

DE

LIBER SECVNDVS 513
DE FEBRE COMPOSITA EX
cholera & phlegmate.
CAP. VII.



NOS ad institutum nostrū Lau.
redeamus. Permixa pitui
ta putrescente, ex qua fieri
quotidianam docuimus,
cum bilioso humore effi-
ciente tertianam, compo-
ta duplexq; causa & dispositio fuerit. Al-
ter enim humor vno quoq; die, alter tertio
quoque die committit accessiōem; ita ut
vnus dies duas habeat accessiōes; alter ve-
ro vnam, quum tēpora accessiōis in eas-
dem horas minime incidunt. Vbi enim
incidant, una erit confusa, neq; tertianæ,
neq; quotidianæ exactam speciem seruās.
IAM vero tempus est ut ad propositum Leoni.
institutum reuertamur. Si pituita putre-
scens, ex qua febrem illam quæ singulis die
bus accessiōem facit, accendi dicebamus
misceatur amaræ bilis humori, ex quo ter-
tiana gignitur febris, duplex iam causa ac
dispositio coniungeretur. Alter siquidem
humor affert quotidie accessiōē, alter ve-
ro tertio quoq; die, itaque alter quidē dies
duas habet accessiōes, alter vero vnam

KK

tantummodo, nisi accessionum tempora in easdem horas conueniant, si enim conuenierint, fiet vna febris confusa, quæ neq; puræ tertianæ, neque quotidianæ formam præscert.

C O M M E N. 106.

INTENDIT nunc declarare inditia putridarum compositarum. Et primo ponens inditia compositæ ex phlegmatica & cholericæ, dicit q; si pituita putrescens, ex qua accenditur febris, quæ singulis diebus accessionem facit, misceatur cum flaua bile, ex qua tertiana gignitur febris, tunc dispositio id est febris erit composita, et causa eius erit duplex. Pituita enim uno quoq; die committit accessionem, flaua uero bilis tertio quoq; die, ita ut unus dies duas habeat accessiones, alter uero unam tantummodo, nisi accessionum tempora in easdem horas conueniant. Si enim conuenierint, fiet febris una confusa, quæ neq; puræ tertianæ, neque quotidianæ formam præscert, cum signa utriusq; distincta ex permixtione eorum confundantur. Deinde cum dicit.

T E X.

Feb.com
posita
confusa,
que.

Lau.

ET quoniam utraque febris duplex est, implexus quatuor erunt. Vnus, in quo tertiana permiscetur quotidianæ: secundus, in quo tertiana permiscetur continuæ: quotidianæ: tertius, in quo permiscetur quotidiana

diana tertianæ continuæ, quartus autem, in quo permiscetur quotidiana continua tertianæ continuæ. Cæterum vniuscuiusq; dictorum implexuum differentia duplex est. Interdum enim omnes accessiones eodem tempore simul inuadunt, quandoque diuersis tēporibus accessionesprehendūt.

QVONIAM vero utriusque febris Leoni, duplex est species, quatuor ex ipsis fient cōplexiones. Vna quidem, in qua tertiana quotidianæ intermittenti commiscetur: altera vero in qua tertiana quotidianæ continuæ coniungitur. Et tertia in qua quotidiana intermittens tertianæ continuæ miscetur, Quarta in qua permiscetur quotidiana continua tertianæ continuæ. Harum vero nuper distarum complexionum omnium duæ sunt differentie, quum aliquando quidem in eandem horam accessiones occurrant, nonnunquam vero diuersis temporibus superueniant.

C O M M E N. 107.

OSTENDIT, q̄ hæ duæ febres possunt quæ quotidiana trupliciter componi. Nam quælibet potest esse continua, & intermittens, ideo una erit compositionis in qua tertiana intermittens quotidiana intermittenti commiscetur. Secunda erit in qua tertiana intermittens quotidiana conti-

quotidia
na qua
truplici
ter com
poni po
test cū

KK ij

tertiana nuæ coniungitur. Tertia erit in qua quotidiana intermittens tertianæ continuæ miscetur. Quarta erit in qua per miscetur quotidiana continua tertianæ continuæ. Idem secundo de crisi cap. no. no. Et unius cuiusq; dictarum complicationum duplex est differentia, quoniam interdum omnes accessiones eadem hora simul inuadunt, non nūquā uero diuersis temporibus. Deinde cū dicit.

T E X.

Lau. SED hi cognosci facile possunt, præter quam q̄ sæpe intermittens minime cognoscitur à parum exercitatis: quoniam ægri nunquam deducuntur ad integritatem. Sed oportet speciem considerare accessionis, quemadmodum secundo libro de iudicio satis dictum iam est, & inde cognoscere, non ex ipsa circuituū proportionem.

Leoni. Sed hæc quidem cognitu faciles sunt, nisi q̄ aliquando intermittens ignoratur ab in expertis, ea ratione, quoniam ægrotus nunquam a febre liberatur. At formam accessionis inspicere oportet, quemadmodum in secundo de crisi plenius edocuimus, atq; inde; non autem ex periodorum simili proportionem cognoscere febrem.

C O M M E N. 108.

OSTENDIT facilitatem cognitionis harū febrium, quarum accessiones diuersis temporibus

bus ueniunt. Et dicit hæ febres sunt facilis cognitionis, & dato q̄ aliquando in huiusmodi complicatione intermittens ignoretur, à parum exercitatis, Et hoc quoniam uident ægrotantem nunquā à febre liberari, quia cum una earum sit continua & alia intermittens, & continua non deficiat, credunt q̄ sit una continua. Et dat regulam ad hanc cognoscendum, dicens, q̄ oportet naturā accessionis considerare, et inde eam cognoscere secundū speciē febriū, et nō ex ipsa circuituū proportionē, ita enim scribit secundo de crisi cap. septimo. Febres que citra membri passiones consistunt dupliciter commiscetur, Aliquando quidem implicatione, non nunquam uero per se totas confuse. Membra quoque inflammata, & ipsa quædam ueluti complicantur Tantummodo. Quædam autē ueluti confusionem quandā habet dispositionū, primū igitur exercitari oportet ad hoc, ut complicationem cognoscamus, deinde ipsam confusionem à febribus incipientes, febres quidem complicantur unius generis cum aliis eiusdem generis, uel unius speciei cum aliis eiusdem speciei, contingit uero non nunquam ut etiam differentes, nam quotidiana tertianis, & his quartanæ, & quæ eandem speciem seruant inuicem plerunq; complicantur, quo fit ut sæpius idem homo tres quartanos habeat circuitus, sed hos quidem non est difficile agnoscere. Quando

q̄; uero aliqua ex intermittentium genere cum continua complicata difficilimam uixq; explorabilem facit mixtionem, de qua deinceps dicemus si prius omnes quas proposuimus simplices differentias transegerimus, nam sicuti febres ita et patientia loca mixtionem recipiunt, uel quia differentia membra propriam singula febrem accendunt, uel dispositio mixta ueluti inflammationis quæ erisipelati aut erisipelatis q̄ inflāmatiōni commiscetur, sed in his omnibus mixtionibus dignoscendis exercitari oportet, quando iam exquisitè omnes, earum formas simplices tenuerimus alia enim est forma febris ex latere, et ex pulmone, atq; epate ortæ, sicuti etiā omnes aliæ febres quæ ex inflammatione partium diuersificantur, sed & aliæ rursus formæ sunt earum quæ ex erisipelate accidunt et febris ardens maligna uel pulmonis aut epatis uel uentriculi erisipelatibus aduenit, distinguere autem oportet in singulis ægrotantibus. Primum quidem si sine loci passionē sit febris, uel ex humorum putredine, uel quia solus spiritus sit alteratus, deinde si mēbrū patiens febris sit causa, & quæ nam sit eius dispositio, ubi uero horum notitiam exercitatione comprehenderis, tunc eorum omnium mixtiones inuenies. Ponit etiam modos tres Auic. quibus febres inuicem componi possunt seu complicari prima quarti tract. quarto cap. 16. Primus est cū febres

febres diuersorum generum simul componuntur,
 ut hectica febris cum putrida uel cum ephemera
 Secundus est cum simul componuntur febres eius
 dem proximi generis, differentes tamen adinuicem specie, ut dum componitur tertiana cum
 quotidiana & fit emitriteus. Tertius est quando
 simul componuntur febres eiusdem speciei specialissima, ut duæ tertianæ adinuicem, uel duæ
 aut tres quartanæ adinuicem. Et ex hac compositione duarum tertianarum sibi inuicem succedentium diuersis diebus paroxysmi accidunt quotidie,
 sicuti paroxysmi, quotidianæ. Vnde medici interdum credunt de tertianis duplicibus, quæ sint quotidianæ. Et ex compositione trium quartanarum diebus diuersis sibi inuicem succedentium, paroxysmi accidunt quotidianarij, sicut in phlegmatica
 quotidiana, quare credunt aliquando quæ tres quartanæ sint una phlegmatica. Et interdum simul componuntur tres tertianæ. Et dicit Auic. si compositio earum fuerit secundum coalternationem id est successionem, sic quæ una finita incipiat altera die sequenti, tunc accessio tertiæ diei uehementior erit, quoniam duplicabitur, redibit enim tunc accessio tertianæ primæ, & accidet etiam eadem die prima accessio tertiæ diei. Et similiter fiet die quinto accessio fortior, quoniam tunc accidet accessio tertia tertianæ primæ & secunda tertianæ tertiæ. Et hæc tertiana triplex. Sic

Nota

Compositio trium quartanarum.

Tres tertianæ

KK iij

milatur emitriteo in hoc, q̄ ambæ omni die affli-
 gunt & habent rigores & horripilationes et dis-
 pares afflictiones in diebus suis, sicut composi-
 tio duarum tertianarum sibi inuicem succedentiū
 diebus contiguis assimilatur febri phlegmaticæ,
 quoniam quotidie duæ tertianæ affligunt sicut is-
 ta. Et ob similitudines istarū febrium quibus fre-
 quenter decipitur Medicus, credens quandoq; de
 tribus tertianis quòd sit febris emitritea, & de
 duabus, quòd sit phlegmatica, non est credendū
 neq; innitendum solis accessionibus ad iudican-
 dum de specie febris, imo diligenter attendere
 oportet circa accidentia simplicium febrium &
 ipsarum signa, & ex his materiæ putridarum
 febrium, & differentia. Et dicit Galenus secur-
 do de crisi cap. nono q̄ febres quæ ex mixtione
 aliarum variantur atq; alterantur difficile est
 in die prima, non tamen impossibile agnoscere,
 plurimas quidem in secūdo uel tertio uel omnino
 quarto die exquisite possumus inuenire, nulla.n.
 est neq; species neq; genus morbi quòd circa ter-
 tiam uel quartam diem cuius naturæ sit nō possit
 innotescere. Diuidit etiam Auic. species compo-
 sitionis febrium dicens, q̄ alia est intrans, alia
 coalternata, & alia communicans. Et hæ diffe-
 rentia dicuntur proprie de secunda febre quæ pri-
 mæ superuenit in constitutione compositæ feb-
 ris. Nam uel simul incipit, & tunc est communi-
 cās

cans, uel post primam incipit, sed ante eius finem, & tunc est subintrans, uel incipit postquam iam prima finita est, & est coalternata. Et facillima omnium ad cognoscendum est coalternata, deinde subintrās. Et difficilior est communicans ob confusionem signorum unius febris cum signis alterius eodem tempore.

T E X.

SVBIICIATUR enim uenisse cuius Lau.
piam circa horam primā, accessionē simul
cum rigore, qui videatur uulnerare carnē
laborantis, deinde omnia alia tertianæ feb.
indicia usque ad uigorem processisse, cum
uomitu bilis simul cum sudore benigno in
clinare, atque esse iam diei horam nonam.
Porro coniectare nos ex toto accessionis
motu, circa undecimam horam sine febre
fore ægrotum, ea scilicet integritate quam
in circuitibus nominare solemus. Ita uero
sperantibus statim subsistere sudorem, aut
densata solum, aut etiam inhorrescente
cute. Deinde initium, atque incrementum
& ad hæc vigorem in genere continuæ
febris pituitosæ sequi. Duplicem profec-
to ita cognoscemus causam esse ac speciem
februm, mixta intermittente cum conti-
nua quāuis nulla inueniatur intermissio.
Ac sequenti quidem die speramus prehen-

suram accessionem hora nona. Et si ut expectabamus res ipsa eueniat, penitus tertio die similiter sperabimus adhuc febricitante ægroto, iterum prehensuram eum tertianæ febris accessionem hora prima. Quod si preueniat, aut cunctetur accessio, quā secūda die sperabamus fore hora nona, atq; ea quā, 3. die credebamus futurā prima hora: non etiam post hac sequētib; diebus, neque nonam horam, neque primam expectabimus; sed tanto prius aut posterius, quanto proportio primæ circuitiōnis accessionem præuenisse, ab hora qua initio cepit, aut tardasse, indicauit. Vtra vero earum desitura sit prius, tum ex febris specie coniectandum est. Tum ex ipsa accessionis longitudine, & magnitudine, & more, & motu, & item circuituum repetitione, & anticipatione & tardatione, & ad hæc indicij; quæ postea apparent cruditatis & concoctionis totius morbi, quorum in vrina maxima censentur. Ac de his omnibus libro de iudicijs satis dictum est.

Leoni. SVPPONATVR enim cupiam accessionem incipere circa primam horā unā cum rigore, qui uidetur pungere carnes laborantis, deinde vbi alia omnia tertianæ febris indicia usque ad consistentiam processerint.

cesserint, postmodum cum bilis vomitu
 atque optimis sudoribus declinare, ac iam
 vndecimam diei horam adesse, unde ex to-
 ius accessione motu coniecturari possi-
 mus hora vndecima ægrotantem, febris in-
 termisionem habiturum, talem videlicet
 qualē in periodis nominare consueuimus.
 Dum vero in hac spe sumus, subito retine-
 ri sudores, densata scilicet tantummodo,
 vel etiam horrescente cute, ac subinde prin-
 cipium, ascensum, consistentiam que febris
 continuæ, qualis ex pituita accenditur: se-
 qui. Sic enim & duplicem causam ac dupli-
 cem febrium speciem cognoscemus, mixta
 intermittente continuæ, quāuis nulla inter-
 missio deprehendatur. Secundo etiam die
 sperandum est hora nona accessione fu-
 turam: quod si expectationi nostræ res ip-
 sa respondeat, omnino etiam die tertia ite-
 dem febricitante adhuc ægroto, tertianæ
 febris accessione hora prima superuentu-
 ram speramus. Quod si aut preuenerit, aut
 tardior fuerit, ea quam secūdo die circa ho-
 ram nonam fore speramus accessione, aut
 in tertio circa primam, nō amplius diebus
 sequentibus, aut nonam, aut primam expe-
 ctabimus horam. Sed tanto prius siue po-
 sterius, quanto in primo periodo similitu-

do proportionis accessionem aut tardasse, aut accelerasse monstrauerit. Quæ vero ex duabus febribus citius sit finem habitura, ex earū specie, atque ex accessionis prolixitate ac magnitudine, ex more præterea, ac motu, & reditu periodorū, prout celerior aut tardior extiterit coniecturandum, adhibenda insuper alia quæ superuenerunt indicia coctionis aut cruditatis morbi totius, ex quibus maxima sunt ea quæ in urinis existunt, de quibus omnibus sufficienter in libro de crisi tractauimus.

C O M M E N. 109.

*Exēplū cōposi-
tionis
phlegma-
ticæ cum
colerica* DE prædicta compositione febris phlegmaticæ cum cholericæ ponit exemplum, in quo etiam ponit signa quibus cognoscitur, quando accessiones utriusq; simul incidunt eadem die, & eadem hora, & quando diuersis horis, & aliquando digrediendo, & ad propositum redeundo. Incipit ergo & dicit. Supponatur cuidam accessiōnem incipere circa primam horam diei unā cum rigore carnes laborantis pungente, & omnia alia tertianæ febris indicia usq; ad consistentiā processisse, deinde cum uomitu bilis ac sudoribus benignis declinare, ac esse iam nonam diei horam. Vnde ex motu totius accessionis, quem uidemus potest coniecturari hora undecima egrotantem intermissionem febris habituram, talem

talem, qualem in periodis febris tertianæ nomi-
 nare consueuimus, scilicet ueram quietē, cū iam
 declinet, & accessio tertianæ sit breuis. Et ita
 nobis sperantibus subito sudores retineri cu-
 te densata, uel etiam horrescente, ac subinde
 principium ascensum consistentiam febris con-
 tinuæ, qualis ex pituita accenditur, sequi. Vnde
 manifeste cognoscemus febrem esse composi-
 tam & causam febris ex tertiana intermitten-
 te & continua phlegmatica, quamuis nulla in-
 ueniatur intermissio, in qua infirmus ex toto re-
 maneat sine febre. Hæc enim accessio feb. phleg-
 maticæ inuasit ante perfectam declinationem ac-
 cessionis tertianæ. Et sic quo ad aliquid incide-
 runt eadem hora. Et dixit densata, uel etiam hor-
 rescente cute, quoniam in principio aduentus ac-
 cessionis continuæ phlegmaticæ quædam acci-
 dit retractio, & fuga caloris ad intra, ex qua
 cutis infrigidatur & densatur. Et hæc infrigida-
 tio etiā potest appellari horror, cū sæpe unū pro
 alio sumatur. Et prosequitur Gal. in hac compli-
 catione dicens, secunda etiā die sperauimus acces-
 sionē scilicet cōtinuæ phlegmaticæ inuadere ho-
 ra. 9. sicut inuasit prima die. Et si secūdū nostrā
 expectationē res euenerit, omnino etiā speramus
 tertia die superinuadere accessionem tertianæ
 hora prima, sicuti fecit prima die. Et si accessio
 quæ debet inuadere secunda die hora nona antici-

pauerit, uel tardauerit, & similiter accessio quæ expectabatur die tertia hora prima anticipauerit, uel post posuerit, tunc similiter secundum diuersos dies, neq; secundum horam nonam, neq; secundum primam. Sperabimus inuadere accessiones, imo speramus eas inuadere tanto citius uel tanto post, quanto proportio primi periodi demonstrauit accessionem uel anticipantem uel tardantem ab ea quæ à principio fuit hora inuasionis. Et hoc dixit ob diuersitatem febrium. Nam quædam febres semper anticipando procedunt, quædam post ponendo, & quædam non. Postea incidenter ponit Gal. signa, quibus licet cognoscere quæ istarum duarum febrium citius recedit & breuior erit alia. Et hoc cognoscitur, dicit, ex specie feb. quoniam tertiana ut plurimum est breuior phlegmatica. Et ex prolixitate accessionis, & breuitate, ut comparando accessiones unius febris ad accessiones alterius, quoniam phlegmaticæ & similiter quartanæ habent accessiones longiores, quam tertiana ipsa. Et illa feb. ut plurimum est breuior, quæ accessiones habet breuiiores. Similiter & ex magnitudine, ut si accessio cum multis, uel paucis sit accidentibus, ac motu et reditu periodorum, ut si celerior aut tardior fuerit, coniecturandum, & ex signis concoctionis & cruditatis, quæ in urinis apparent, de quibus omnibus dictum est in libro de crisi.

Et prima aph. com. illius. Accessiones & constitu-
tiones. Deinde cum dicit.

T E X.

QVO'D si pituitosa continua nequaquam Lau.
ad horam nonam, sed quintam aut sextam
excipiat intermittentem biliosam, quæ pri-
ma hora inceptit, adhuc difficilior cognitu
est vulgo isti medicorum, quibus talis con-
sideratio minime curæ est, an scilicet sit unum
februm genus quod infestat, an duo, &
quod nam utrumque sit. Cæterum tanquam
nihil horum cognoscentes, non solum ne-
sciunt quo nam modo oporteat curare eas
quæ nequaquam cognoscuntur quales nam
sint, sed neque utrum secunda die suspectas
habere conueniat utrasque horas, quæ pri-
ma die accessiones attulerunt. Ego namque,
scio, visus sum eis sæpe numero vaticinan-
do potius quam præsentiendo, ut medici so-
lent, coniecisse initium accessionis. Per hæc
igitur mixtionem (de qua nunc agimus)
cum ea quæ quotidie accedit, vidi inter-
dum circa primam horamprehendere ac-
cessionem exquisitæ tertianæ, circa sextam
autem existere accessionem eius, quæ recen-
tes medici proprie nominant cathimerinon
id est, quotidianam solent enim ita nomina-
re febrem, quæ singulis diebus accedit, ne-

quaquā desinens ad integritatem. Ipse vero solitus sū talē nominare, amphimerinō id est quotidianam continuam. Nomen enim cathimerinō nequaquā licet inuenire apud quemquā græcorum scriptum, sed amphemerinon appellant, rē omnē quę singulis diebus similiter fit. Sed, ut Plato dixit contemnere oportet nomina eos quibus tantarum ac talium rerum proposita est consideratio. Appelletur igitur, gratia clarioris doctrinę, ea quę singulis diebus accedens desinit ad integritatem, quotidiana simpliciter, nihil insuper addendo ei per orationem, ea vero quę minime desinit, quotidiana continua: ac liceat tibi, si libeat, alteri adiungere, intermittens. pari ratione dicendum, & de ea quę tertio quoque die accedit. Altera enim differentia tertiana simpliciter, uel etiam intermittens tertiana habetur, altera tertiana continua est. Licet uero & continuam tertianam nominare tertianam simpliciter, sine adiectione ulla, quę admodum nonnulli appellant. Sed enim nō opus ē fufius disputare de nominibus: sed redire ad institutum.

Leoni. SI uero quotidiana continua tertianam intermittentem quę prima inceperit hora nō nona, sed aut quinta, aut sexta apprehēderit

derit hora, adhuc difficilior cognitio fit his vulgaribus medicis, qui talem contemplationem contemnunt, neque scire curant an vna sit febris an duæ, & qualis nam sit utriusque natura. Vt vero qui nihil horum intelligant, non modo ignorant quo pacto curare oporteat has febres, quarum nullam habent notitiã, sed nesciunt etiam utrum die sequenti suspicandum sit de hisce horis ambabus, quæ in primo die accessiones attulerunt. Ego vero sum mihi cõscius, quòd sæpius ex diuinatrice quadam arte potius quam prænoscendi scientia medicinæ propria, visus sum eisdem coniectura assequutus futuræ accessionis insultum. In hac igitur ipsa de qua nunc agimus mixtione tertianæ cum quotidiana, vidi aliquando circa primam horã exquisitæ tertianæ inuadere accessiõem, in sexta autem illius quæ à iunioribus medicis proprio nomine cathemerina, id est quotidiana appellatur. Ita enim vocare consueuerunt eam febrem quæ singulis diebus acceditur, neq; ullam habet intermissionem. Ego uero solitus sum eandem febrem amphimerinã cõtinuã nominare, nã cathemirinõ uocabulũ nusq; apud græcos scriptũ inuenitur; omnem uero rē quæ

LL

quotidie eodem fiat modo amphimerinā uocant. Verum, ut inquit Plato, nō est habenda de nominibus cura quibus tantarū rerum inuestigatio proponitur. Vocetur itaque, manifestioris doctrinæ gratia, quæ quidem singulis diebus accenditur atque intermissione finitur, amphemerina id est quotidiana simpliciter, nulla alia sermoni facta adiectione. Quæ autem intermissione non habet, quotidiana continua dicatur. Alterā uero si quis uellet quotidianam intermittentem appellet. Eodem modo in tertiana statuatur. Altera quidem eius differentia simpliciter tertiana dicatur, aut tertiana intermittēs. Altera uero tertiana cōtinua. Cōtingit etiā hāc ipsā sine aliqua adiectione, tertianā simpliciter nominare, quod & ab aliquibus uideo obseruari. Sed non oportet de nominibus prolixius disputare. Sed potius ad propositi nostri institutum reuertamur.

C O M M E N. 110.

V T ponat signa cōplicationis illarū, quādo accessiones utriusq; tertianæ. s. et quotidianæ simul inuadūt, primo aliquātulū à proposito ī quibusdā digrediendo dicit, q. si ubi prius ponebatur pituitosam continuam hora nona incipere, ponatur eam incipere non nona, sed quinta aut sexta, difficilior

cilior fit cognitio his uulgaribus medicis, q̄ cōtē
 nunt talē considerationē, neq̄; scire curāt, an una
 sit febris, an duæ, & qualis nā sit utriusq̄ natu-
 ra. Et sic non solum ignorant quo pacto curare
 oporteat has febres, quarum nullam habent noti-
 tiam, sed etiam nesciunt an die sequenti suspican-
 dum sit de his horis ambabus quæ in prima die
 accessiones attulerunt. Et ideo dicit q̄ sepius ex
 diuinatrice quadam arte potius quam prænoscē-
 di scientia medicinæ propria uisus fuit conijcere
 accessions insultum. Et q̄ uidit aliquādo in hac
 mixtione tertianæ cū quotidiana circa primā ho-
 ram exquisitæ tertianæ inuadere accessianē, in se-
 xta autē illius quæ à iunioribus medicis proprio
 nomine cathemerina .i. quotidiana appellatur.
 Ita. n. cōsueuerunt uocare eā febrē quæ singulis
 diebus accenditur, & nullā habet intermissionē.
 Ego uero solitus sum eandem febrē amphimeri-
 nam continuā nominare. Nā cathemerinō uoca-
 bulū nusquā apud græcos scriptum inuenitur, ta-
 men, ut inquit Plato, non est habenda de nomini-
 bus cura, quibus tantarū rerum inuestigatio pro-
 pōitur, sed gratia manifestioris doctrinæ inquit
 uocetur quæ singulis diebus accenditur & inter-
 missione finitur amphimerina .i. quotidiana sim-
 pliciter, sine alia adiectione, quæ uero intermissio-
 nem non habet, quotidiana continua dicatur. Et
 alteram, si quis uellet, quotidianam intermitten-

Feb. am-
 phimeri-
 na conti-
 nua, quæ
 Nō habē
 da de no-
 minibus
 cura.
 Amphi-
 merina,
 seu quoti-

LL ij

*Tertia-
na sim-
p̄r, quæ*

*tem appellet, eodem modo dicendum de tertiana
Altera simpliciter tertiana dicatur, aut tertiana
intermittens. Altera uero tertiana cōtinua, licet
et hæc ipsa ab aliquibus tertiana simpliciter no-
minetur.*

T E X.

Lau. NAN adolescens in quo dixi implexū
extitisse tertianæ cū quotidiana continua,
prima quidē die mane incepit cum rigore
tertianæ pprio febrī, alia omnia seruās ex-
quisitæ tertianæ indicia usq; ad sextā horā,
subitūq; uomitū biliosū, ac paruū sudorē,
a quo statim contractus est atq; inhorruit
homo: deinde rursus prehēdente accessio-
ne, pulsus erat paruus et inæqualis: post us-
q; ad horā undecimā succensa adhuc paula-
tim, pleraq; ipsius accessionis habebat pro-
pria: pauca uero quæpiam ipsius quoq; in-
crementi: deinde usq; ad noctis horā quar-
tā incrementum diligēs erat. Post in eadē ma-
gnitudine permanebat, ad ipsiū quidē sē-
sum, usq; ad horā noctis sextam. Vnde iā
perspicue uidebatur inclinare usq; ad quar-
tā horā in secūdo die. In ea. n. contrahebat
atq; ipsius accessionis indicia ostēdebātur,
partibus quidē ipsius extremis frigidiori-
bus euadentibus, pulsu autē paruo, atq; in-
crescebat usq; ad uesperam paulatim, neq;
horrorē

horrorē quēpiā , nec inæqualitatē aliā efficiēs deinde rursus uigebat circa quartā horā noctis , ac sēlibiliter inclinare incipiebat circa sextā. Ac q̄ quidē tertiā die hora circiter secūda oportebat eius expectare accessionē fore quotidianam, perspicuū erat: nō tamē tertiana, an seruatura esset eādē horā, an nō, perspicuum erat. Accessio igit̄ horrifca incepit hora secunda quæ citius quam pro accessione, in prima ac secunda die continuæ quotidianæ increfcēs usq̄ ad quintam horam initium rursus alterum fecit post quintam horam , atquæ ei erant omnia symptomata similia ijs quæ secunda die extiterant . Deinde rursus increfcens promptius usque ad octauam horam , rursus horruit in illa hora , ac paulo post accessio prompte ascendebat increfcens : ita ut circa horam noctis quartam ad consistendi vigorem deducere-
tur . Ecquidnam aliud quā exquisitæ semitertianæ hæc accessio extitit ? Cum duæ febres eadē hora inciperent, eo quo'd quæ singulis diebus repebat, duabus horis preuenisset: tertiana uero duabus horis tardasset . Quocirca nitenti dignoscere speciem febris , perspicue videri potuissent temperata ac permixta tertianæ,

L L iij

ac continuæ quotidianæ symptomata. Cum enim tertiana cū rigore incipiat, quotidiana vero sine rigore, permixta ex utrisq; horrorem statim inferebat: rem quidem minorem rigore, maiorem uero frigore, ac tanto maiorē frigore, quāto minor rigore est. Quapropter æqualiter distans ab extremis utrisque, horror in medio amborū collocatur. rigoris scilicet atq; frigoris, id quod temperatis inuicem extremis potissimum fieri solet.

Leoni. A dolescens enim in quo factam dixi cōplexionem tertianæ cum quotidiana continua, mane quidē in prima hora rigore pati cœpit exquisitę tertianę familiarē, aderātq; alia omnia eiusdē febris indicia usq; ad horā sextā, dein repēte copiosū bilis induxit vomitum, nec non uentris deiectionem atque hanc exquisitę biliosam & exiguos sudores, inter quos statim homo horruit, ac subinde incipiente ānotatione pulsus, erat paruus, inæqualis, deinde usq; ad horam undecimam, quum paulatim adhuc succēderetur, plura quidem signa habebat inuasionis propria, paucis tamen intermixtis ascensionis indicijs. Hinc uero usque ad quartam noctis horam febris certissime intendebatur, deinde quantum sensu percipi

pi poterat, usque ad sextam noctis horam in eadem magnitudine persistebat, mox iam manifeste declinabat usque ad diei sequentis horam quartam. In hac enim contrahebatur, & in vasionis signa ostendebatur, refrigeratis iam extremis partibus, paruoque existente pulsu. Et iam ad vespertas usque intendebatur paulatim, neque horrorem neque inæqualitatem aliquam pretereferens, deinde rursus in summo consistebat circa quartam noctis horam. Sexta vero manifestissime coepit remitti, quod quidem tertio die hora secunda quotidianam inuasionem expectare oportebat in ambiguo non erat, non tamen utrum tertiana eandem horam esset seruatura, satis constabat. Hora igitur secunda, accessio superuenit, quæ celerius ea quæ in primo, & secundo die quotidianæ continue facta erat inualescens usque ad horam quintam. Aliud rursus eadem hora fecit initium, in quo ad erant omnia similia his quæ in secunda hora contigerant accidentia. Hinc uero rursus promptius inualescens usque ad horam octauam, denuo in eadem horruit, ac paulo post accrescens accessio expedite ascendebat, adeo ut hora noctis quarta iam ad summum perueniret. Et quid aliud hoc erat quam accessio exquisiti hemitritæ duabus eadem hora inua-

dentibus febris, quā quotidiana duabus horis celerius, tertiana autē totidē tardius accedebat, adeo ut quicūq; facultatem haberet febrīū figuras agnoscendi, tertianæ ac quotidianæ continuæ accidentia in unū cōfusa, manifeste deprehenderet. Nā quū tertianæ insultū rigor comitaretur, quotidiana autē sine rigore inuaderet, mixta ex utraque febris horrorem continuo afferebat, rē quidē rigore minorem, tātōq; hac ipsa maiorem, quantū à rigore magnitudine superatur, adeo ut quū ab utroquo extremo æqua distet proportione, horror medius inter ambo, rigorem. s. & frigefactionē collocetur. Quod quidem maxime fieri consuevit, quū extremitates confundantur.

COMMEN. III.

DEINDE reuertitur Gal. ad exēplū cōplicationis tertianæ cū quotidiana cōtinua, dicēs Adolescēs. n. etc. Et nota q; si quotidiana inciperet hora sexta usq; ad .xi. non sūt nisi quinque horæ principium autē accessionis eius est longū, ut supra patuit. Et ideo circa horā undecimā caliditas paulatim ad huc succendebatur, cū non bene adhuc essent signa augmenti, hinc uero scilicet ab hora undecima diei usq; ad quartam noctis horā durabat augmentum. Et ita augmentabatur quinque horis, erat enim in diebus æquinoctialibus, quando nox æqualis est diei, deinde usque
ad

ad sextā noctis horā in eadē persistebat magnitudi-
 dine, postea declinabat usq; ad horam quartam
 diei sequentis. Et in hac hora quarta secūde diei
 cōtrahebatur infirmus, & ostēdebātur signa ac-
 cessionis & initij phlegmaticæ refrigeratis iam
 extremis partibus, & paruo existente pulsu,
 & intendebantur paulatim, sicut de natura est
 phlegmaticæ usque ad uesteras, neque horro-
 rem neq; inæqualitatem aliquam præ se ferens,
 & demum in summo consistebat circa quartam
 noctis horam. Et manifestissime declinare ince-
 pit hora sexta. Et sic accessio huius phlegmati-
 cæ incepit anticipare, quoniam in secunda die in-
 cepit hora quarta, et prima die hora sexta, ergo
 in tertia die oportebat accessiōē exportare ho-
 ra secunda non tamen nobis adhuc erit manife-
 stum in tertiana, Si accessio eius in tertiana die
 seruabit eandem horam quam seruauit in prima
 siue non, quoniam nondum erat facta nisi una ac-
 cessio eius. Nunc autem ex aduētū solum accessio-
 nis primæ, illud non potest cognosci. Et sic hora
 secunda tertiæ diei superuenit accessio cum hor-
 rore citius ea accessione quotidianæ continuæ,
 quæ in prima & secunda die facta erat inuale-
 scens usq; ad horam quintā. Aliud rursus in hora
 post quintam fecit initium in quo omnia sympto-
 mata similia his quæ in secūda hora cōtingerāt,
 & deinde promptius inualescens usq; ad horam
 octauam, denuo in eadem horruit, ac paulo post

accrescens accessio expedite ascendebat, adeo ut quarta hora noctis iam ad summum peruenit, deinde uolens Gal. declarare quomodo in praedicto exemplo manifeste apparent signa nobis significantia ibi duas esse febres complicatas dicit. Et quid aliud hoc erat, quam accessio exquiriti emitriti duabus eadem hora inuadentibus febribus, quoniam quotidiana duabus horis celerius, tertiana autem totidem tardius accedebat, adeo ut quicumque facultatem haberet febrium figuras cognoscendi tertianae, ac quotidianae continuae accidentia in unum confusa, manifeste deprehenderet. Nam cum tertiana inuadit cum rigore, et quotidiana continua sine rigore, febris mixta ex utraque, horrorem continuo afferebat, rem quidem rigore minorem, maiorem autem refrigeratione, tantoque hac ipsa maiorem, quantum a rigore magnitudine superatur, adeo ut quum ab utroque extremo

Horror
dispositio
minor
rigore et
maior
frige-
factione, et
ita medi-
um inter
illa.

equa proportionem distet, horror medius inter ambo, rigorem. scilicet et frige-
factionem collocetur, quod fieri maxime consuevit cum extremitates confundantur. Vnde ut supra patuit, horror est dispositio minor rigore, et maior frige-
factione. Nam in horrore passio quae sentitur est mordicatio et punctio quae plus fit a materia calida cholerica, quam a frigida, a materia uero frigida ut plurimum fit frigus purus, et ideo rigor, et frigus possunt poni duo extrema, et horror medium inter illa quoniam

in

in ipso nō sentitur pura mordicatio, neq; purum frigus, sed quedam parua pūctio, cum quodā modo frigore. Vnde Auic. ut supra, ē dispositio corporis contra naturam in qua ipsum inuenit diuersitatem in frigore et punctione, in cute et la-

T E X.

ERGO non ab re nomen talī febri semitertianā indiderunt. Temperata .n. ex quotidiana continua ac tertiana intermittente, totius suæ naturæ partem dimidiā utranq; predictarum febrium habet. Vt igitur hemionus, id est, mulus ē, ac semideus dictus, eodem modo semitertiana. Mulus enim medietatem quidem equi cōducentis ei ad generationem, medietatem uero asini habens, ab altero eorum tātummodo dictus est. Et semideus, indicatur quidē participare dei medietatē, quod autē homo sit altera ex parte. Omittitur. Itidē semitertiana, medietatem alteram habet tertianā, medietatē alterā quotidianam continuam.

NON ab re igitur inditū est huic febri nomen hemitritei. Nā ex quotidiana cōtinua & tertiana intermittēte tota eius natura cōfusa, dimidiā pars earundē febrium utrāq; cōprehendit. Sicuti igitur semiasinus & semideus nomē tale sortiuntur, ita et hemitri

Lau.

Leoni.

tæus. Semiasinus. n. quum ad eius generationem pro altera parte asinus, pro altera equus conueniant, ex una semiasini nomē accepit. Semideus dimidia quidem parte deus esse monstratur, quum uero alteram hominis habeat hæc in nomine omittitur sic & hemitritæus dimidiam eius partem habet tertianam alteram autem dimidiam, quotidianam continuam.

C O M M E N. 112.

CONCLVDIT q̄ nō ab re inditum est huic febr̄i nomen hemitritæi, nam ex quotidiana continua & tertiana intermittente tota eius natura confusa dimidiam illius partem utraq; earūdem febr̄ium retinet. Et ideo sicut dicimus semiasinus, & semideus, ita & hemitritæus, semiasinus enim cum ad eius generationem pro altera parte asinus, & pro altera parte equus conueniant, ex una semiasini nomen accepit, similiter semideus in quo dimidia parte deus esse monstratur, & altera hominis omittitur. Sic & hemitritæus dimidiam eius partem habet tertianam & alteram dimidiam quotidianam continuam, & dicitur semitertiana. Deinde cū dicit.

T E X.

Lau. SED duplex modus generationis eius est. Aut enim in vnum tempus duæ accessiones concurrunt, ut paulo ante dixi
quia

quã altera præuenit, altera cunctatur:
aut ambę statim ab initio inuicẽ tẽperãtur.

Ac quæ quidẽ ambabus in unum tempus
coeuntibus fit vnã solam habet accessiõnẽ
naturæ ipsius semitertianæ: altera uero, oẽs
ab initio morbi vsq; in finẽ, quæ maxime
proprie semitertiana ab omnibus nomina-
tur. Sed de hoc paulo post agetur, potissi-
mum pp Agathinum & Archigenem.

DVPLEX autẽ in ipso generationis mo-
dus, vel. s. duabus in vnũ tẽpus, quẽadmo-
dũ dicebatur nup, conueniẽtibus accessio-
nibus: quia altera quidẽ præueniebat, alte-
ra autẽ differebat, aut statim ab initio am-
babus inuicẽ cõfufis. Quæ igitur fit in unũ
tempus conuenientibus vtracq; accessiõne,
vnã tantummodo hebet hemitritæ naturæ
accessiõnem, altera autem oẽs a prin-
cipio ægritudinis vsque ad finem, quæ ma-
xime atque præcipue ab omnibus febris
hemitritæa appellatur. Sed de hoc paulo
posterius a nobis dicetur propter Agathi-
num, atq; Archigenem præsertim.

COMMEN. 113.

PONIT duos modos generationis semitertia-
næ. Vnus modus est, ut paulo ante dictum est,
cum in unum tempus duæ conueniebant acces-
siones: quoniam altera proueniebat, altera

Leoni.

Quæ maxime & precipue hemitritea appellatur. autem differebat. Alius modus fit, quādo statim ab initio inuicē confunduntur accessiones. Quæ fit in unum tempus utraq; accessione conuenientibus, unam tantummodo habet hemitritea naturæ accessionem, altera autem omnes habet à principio ægritudinis usq; ad finē, quæ maxime atq; precipue ab omnibus febris hemitritea appellatur. Et de hoc paulo posterius dicetur propter Agathinum, atq; Archigenem presertim. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. ADOLESCENTI igitur quem nostra narratio supposuit, tertio die tali veniente accessione, propterea q̄ in vnum tēpus ambarum febrium accessiones incidissent, præueniente duabus horis quotidianæ ipsius accessione semper, tertiana autem cunctate semper duabus, accessio quarta die incepit, oriente sole speciem seruans exactam febris pituitosæ. Futurum autem ex proportionem erat, vt quinta ab ea accessio inciperet circa decimam horā noctis: quoniam semper præueniebat horis duabus ab initio: tertia autem accessio febris biliosæ habitura principium erat quinta die, hora quarta, ita vt mediū interstitium initij duarum accessionum foret sex horarū. Quod etiam factum est, circa decimam horam

ram quartæ noctis incipiente accessione secundum speciem pituitosæ febris: atq; ita procedente usque ad horā quartā diei, coeunte uero cum biliosa simul modico rigore, deinde rursus permixtā speciē habēte accessione secundū biliosæ simul ac pituitosæ speciē. At uero subsequēti nocte circa octauā horā pituitosa febris incipiens exquisita ac sola, totam obtinuit sequētem diem, quæ sexta fuit tum autē usque ad mediam noctem inclinans, inde rursus incepit eodē modo. Postea reliquam noctis medietatem, & tempus usq; ad meridiem septimæ diei obtinens, iam quodammodo inclinauit. Sed tertiana ei succedit cum rigore incipiens, quæmadmodum solet incipere exquisita tertiana, atq; alia omnia eodem modo exquisita afferens indicia, bilis uomitū effecit, & deiectionem biliosā, & urinam bonam, & quendam paruum sudorem crepusculo vespertino, indicans perspicue hīs qui didicerunt cognoscere genera febrium, quod remitteretur, atque inclineret, & soluenda esset post vnam, vel (cum tardissime) alteram circuitionem. Etenim inclinatio facilitatem habuit mirabilem quandam, & qualem nulla ex prioribus, vsquæ ad horam noctis quartam.

In illa enim febris pituitosa singulis diebus accedens, horis autem duabus præueniens, incepit, atque occupans totam noctem, & totum sequentem diem, rursus incepit octaua nocte, secunda hora, quam quidem noctem totam occupans inclinauit sequenti die nono. Accessio autem tertianæ erat futura in illa die circa octauam horam, quoniam duabus horis cunctabatur. Sed tunc circa horam nonam incepit, indicans adhuc eo suam inclinationem. Sole autem occidente coiuit cum ea accessio pituitosa, anticipando inuadens, quemadmodum solita erat: & noctem occupans illam, & sequentem diem, rursus incepit decimo die, hora decima. Dein rursus undecima die hora octaua exacte permanens pituitosa: deinde circa horam noctis primam initium horrificum tertianæ febris quatuor horis tardantis extitit, Tum autem sexta hora noctis uenter deiecit biliosa, & quidam in toto corpore sudor extitit: & post hæc tota inclinatio prope integritatem deuenit, atque erat iam perspicuum tertianam destitisse integre, pituitosam autem esse

se

se relictam solam iam et inclinantem. Has igitur ob res circa duodecimam diem nec insuper accessio præuenit horis duabus, quemadmodum antea solita erat: sed septima hora incepit, deinde circa tertiamdecimam haud quaquam sexta: sed tardauit, ac septima hora incepit, ostendens insignem facilitatem atq; inclinationem. Quarto decimo autem die inclinatio multo melior extitit, atque accessio incepit hora nona, & in vrina insigne concoctionis indicium apparuit prænuntians fore solutionem futuro decretorio. Sed de hoc nunc non est sermo, nisi obiter. Quod autem sæpe numero permisceantur diuersi generis febres medicorum vulgus latentes biliosæ. s. pituitosis, itēq; continuæ intermittentibus, præscriptus ægrotus abunde indicauit.

IN adolescente autem, quem nostra narratio supposuit, quum tertia die huiusmodi accessio facta esset, quia in unum tempus conueniebant ambarum febrium inuasiones, quoniam quotidiana quidē duabus horis semper præueniebat, tertiana autem differebat, die quarta accessio sole oriente inuasit, formam exquisitæ quotidianæ ex pituita præse ferens. Erat autem

Leoni.

MM

secundum proportionis similitudinē quinta ab ipsa accessio circa decimā noctis horam principium factura, quoniam duabus semper horis celerius inuasit. Tertianę autē ex bile febris accessio ab initio die quinto hora quarta erat inuasura, adeo ut inter duarum febrium initia sex horarum spatiū intercederet. Quod & factum est: nam circa quartę noctis horam decimam inuadente accessione, quę febris ex pituita seruabat imaginem, atque hoc modo vsque ad quartam diei horam progrediente, vbi febris tertiana mediocrem rigorem secum afferens eidem coniuncta fuit, mixtam subinde formam gerens accessio, biliosę. s. febris ac pituitosę. Sequenti nocte circa horam octauam pituitosa febris incipiens exquisita, ac sola totam diem subsequentem ordine sextam occupauit: deinde quum media nocte declinasset, aliud subinde eodem modo fecit initium: deinde cum reliquam dimidiam noctis partem vsque ad meridiem diei septimę obtinuisset, postmodum iam veluti declinabat. At eandem excepit tertiana, quę cum rigore inuasit, quęadmodum exquisita tertiana cum rigore inuadere cōsuevit, atque quum alia omnia secum eodē modo certissima afferret indicia vomitus

mitus bilis inuexit, atque alui excrementa biliosa & vrinas optimas. Ac quū iam ad- uesperasset, breues quosdam veluti sudores, adeo at quicunq; febrium species didicisset, ei aperte indicaretur eam remitti, ac declinare, neq; ultra vnam aliam periodū, aut ad summum duas debere protendi. Nā & in ea declinatione erat quies admirabilis, qualis ante visa non fuerat, donec ad quartam noctis horam peruentum est. In illa etenim febris quæ etiam ex pituita ortum habebat, ac quotidie accessionem faciebat, quum duabus anticipasset horis inuasit. Quumq; totam noctem occupasset, ac totum deinceps diem rursus in secunda hora noctis octauæ aliud fecit initiū. quūq; eandem pariter noctem totam occupasset, sequenti die, quæ nona erat declinauit. Eodem vero die circa horam octauam, quoniam duabus horis tardius inuadebat, futura erat tertianæ febris accessio, sed tunc hora nona superuenit, hoc ipso etiam se declinare significans. Sole autem occidente ei se associauit febris ex pituita more suo anticipando, & quum noctem illam obtinuisset, diemq; sequentem hora decima diei decimæ iterum inuasit. Deinde die vndecima rursus hora octaua exquisitæ referens pi-

MM ij

tuitæ naturam: deinde prima noctis hora tertianæ febris, quæ duabus tardauerat horis horrida accessio facta est: deinde sexta noctis hora alius biliosum excreuit, ac quidam per vniuersum corpus sudores exhalant, post quos tota declinatio ferè ad infibricationem peruenit, neque iam in ambiguo erat quin tota febris tertiana omnino desisset, sola autem ea quæ ex pituita ortum habebat, remanserat, quæ & ipsa iam remitti incipiebat. Hac igitur ratione die decima secunda non amplius anticipauit accessio duabus, vt antea consueuerat, horis, sed hora septima inuasit: neque die decimatertia, sexta superuenit hora, sed illa etiam septima hora inuasit quietem effatu dignam, ac declinationem ostendens. Quartadecima uero die eadẽ declinatione melior admodũ successit, ac hora 9. accessio facta est, in vrinis autẽ erant insignia coctionis indicia solutionẽ ægritudinis in die decretorio succedente futurã præmostrãtia. Sed hoc præsentis sermonis nõ interest, nisi obiter dicere. Quod vero sæpius cõmiscetur diuerforũ generũ feb. & biliosæ pituitosis, & intermittentes continuas, quæ à multis Medicis ignorãtur, satis hic de quo nuper scripsimus ægrotus ostendit.

Commen.

Prosequitur ostēdēdo processū illarū feb. dicens
 cū tertia die huiusmodi accessio facta esset, quia
 in unū tēpus conueniebant ambarū feb. inuasio-
 nes: quoniam quotidiana sp̄ duabus horis præue-
 niebat, tertiana autem differebat, die 4. accessio
 quotidianæ, sole oriēte inuasit: quia duabus horis
 anticipando, & secundum proportionis similitudi-
 nē quinta accessio erat factura principiū circa
 10. noctis horā: erat. n. ut dictū est, adolescens il-
 le in diebus æquinoctialibus. Tertianæ autē feb.
 accessio in quinta die hora 4. diei spectabat: quo-
 niā post ponebat horis duabus, adeo ut inter ini-
 tia duarū feb. intercederet spatiū 6. horarū, &
 ita factum est. Vnde inuasit accessio quotidianæ
 circa 10. horā 4. noctis & processit usque ad ho-
 ram quartam quintæ diei, & nocte superueniēte
 superuenit accessio phlegmaticæ hora 8. quoniā
 semper anticipando & stetit tota 6. die declinās
 usque ad medietatem noctis sextæ, & ibi incepit
 alia accessio quotidianæ, & erat hora sexta, cum
 nox duraret per horas duodecim, & retinens di-
 midiam noctis partem usque ad meridiem diei se-
 ptimæ iam ipsa incipiebat declinare: & tunc ea
 hora 6. septimæ diei superuenit tertiana exquisi-
 ta cū rigore & alijs indicijis de quibus supra: un-
 de cum iam aduersperasset quasdam ueluti bre-
 ues habuit sudores, adeo ut quicumque febrium

species didicisset ei aperte indicaretur eam febrem tertianam remitti ac declinare, neq; unam aliam periodum, aut ad summum duas debere protendi: Nam & in ea declinatione erat quies admirabilis, qualis ante uisa non fuerat, & durauit hæc accessio quæ incepit hora sexta septimæ diei usq; ad quartam horam noctis, & in illa quarta hora noctis inuasit quotidiana, quæ anticipabat duabus horis. Et durauit eius accessio per totam noctem & totam sequentem diem, quæ fuit dies octaua: & rursus in secunda hora noctis octauæ aliud fecit initium, & detinens eandem pariter noctem tota sequenti die, quæ nona erat, declinauit: eodem uero die circa horam octauam futura erat tertianæ febris accessio: quoniam duabus horis tardius inuadebat: sed tunc hora nona superuenit: unde ex hoc ostendit manifeste ipsius declinationem: quoniam primo post ponebat duabus horis, sed modo post posuit tribus horis. Et in occasu solis nonæ diei inuasit accessio quotidianæ anticipando, sicut ante consuevit, & hora decima decimæ diei iterum inuasit, deinde die undecima rursus hora octaua referens exquisitæ pituitæ naturam: deinde prima hora noctis sequentis inuasit accessio tertianæ horrida quæ quatuor horis tardauerat: & sic manifestissima ostenditur declinatio ipsius tertianæ: quoniam licet postpositio absolute non significet necessario declinationem

nem

nem morbi, tamen postpositio post positionis bene significat: deinde sexta hora noctis alius biliosum excreuit, ac quidam per uniuersum corpus sudores exhalarant, post quos tota declinatio ferè ad infebricitationem peruenit, & dixit ferè, quia propter quotidianam quæ adhuc remansit, non fuit æger totaliter factus infebricitans, tamen ut dicit nō in ambiguo erat quin tota febris tertiana omnino desisset: sola autem quotidiana remanserat, quæ & ipsa iam remitti incipiebat. Et ob hoc, ait, die duodecima non amplius anticipauit accessio duabus horis, ut antea cōsueuerat: sed hora septima inuasit, sicut & die decimatertia quietem dignam ac declinationem ostendens. 14. uero die declinatio melior successit, & accessio post posuit, quia hora nona inuasit. Et in urinis erāt indicia cōcoctionis in die decretorio succedente, futuram ægritudinis solonem præmōstrātia.

DE NOTIFICATIONE HEMITRITÆI. Cap. VIII.



ED cum de his satis dixerimus, ad id quod paulo ante promissimus rursus veniamus. Composita, n. ex tertiana & quotidiana continua (quam uocamus semi

Lau.

MM iij

tertianam) vel habet flauam bilem exuperantem, proindeque flauæ bilis symptoma-
ta vehementia: vel hanc paucio-rem, pitui-
tam vero copiosio-rem, proindeque quoti-
dianæ continuæ pathemata certiora: vel
neutrum altero humore exuperantio-rem,
sed ambos æquales.

Leoni. SED quoniam & de his satis dictum est,
rursus ad id redeo, de quo paulo ante est à
me sermo dilatus. Febris igitur, quæ ex ter-
tiana, & quotidiana continua composita
est, quam hemitritæum appellamus, aut fla-
uam bilem habet exuperantem, atque ob
id in eo sunt tertianæ, febris accidentia
maiora: aut hæc quidem paucior, pitui-
ta vero abundantior, atque idcirco quoti-
dianæ continuæ affectus firmiores, aut neu-
ter horum alterum vincit, sed ambo æqui-
potentes existunt.

COMMEN. 115.

CUM indicia posuerit complicationis quoti-
dianæ continuæ cum tertiana intermittente, &
dixerit hanc duplicem modum generationis ha-
bere, ut cum in unum tempus duæ accessiones ear-
um cōueniunt, quæadmodū fuit in exemplo præ-
dicto. Et talis habuit solum unam hemitritææ na-
turæ accessionem: aut concurrentibus duabus ac-
cessionibus earum semper in unum tempus à prin-
cipio

cipio morbi usque ad finem, & talis precipue he *Quæ*
 mitritæa appelletur, Et promiserit propter Aga *præci-*
 thinum & Archigenem declarare quæ sit natu- *pue he-*
 ra ueræ hemitritæa febris. Vult nunc declarare, *mitri-*
 An qualibet compositio febris tertianæ cū quo- *tæa.*
 tidiana sit hemitritæus: unde præmittit quasdam
 compositiones earum, quarum quædam sunt de
 genere ueri hemitritæi & quædam non, & quod
 dicit per se patet.

T E X.

QV AE sane exquisita semitertiana est, ta *Lau.*
 lis specie, qualem Hippocrates indica-
 uit scribens libro primo Epidemion, ad
 hunc modum. Plerique in hunc modum
 efficiebantur: febris horrida, continua,
 acuta, in totum minime intermittens. Mo-
 dus autem semitertianæ erat, diem quidem
 vnum habens leuiorem, altero autem gra-
 uius affligens, atque ad acutiorem disposi-
 tionem increfcens.

QVOD QVIDEM est exquisitus he- *Leoni.*
 mitritæus, talem formam representans,
 qualem de eo Hippocrates manifesta-
 uit, quum in principio Epidemiarum
 in hanc scribit sententiam: Erant ve-
 ro eorum plerisque passiones huius-
 modi, febres horridæ, continuæ, acu-
 tæ, omnino quidem non intermittentes,

modus vero erat hemitritæus, quum altera die leuiorem ferret, altera vero inualesceret, ac summam in acutiem augerentur.

COMMEN. 116.

VT ostenderet quæ illarum est exquisita hemitritæa, auctoritate Hipp. ostendit quæ sit natura exquisiti emitritæi. Et dicit q̄ exquisita emitritæa est febris talem formam representās qualem de ea Hipp. manifestauit scribens. 1. Epidemiarum in hunc modum. Erant uero eorum plerisque passionibus &c. Et sic ex uerbis Hipp. de ratione ueræ emitritæe est, q̄ sit horrida, cōtinua, acuta, omnino non intermittens. Attende q̄ quidam appellabant omnem febrem compositā quā ignorabāt, hemitritæam, uel erraticā iuxta illud Gal. 2. de Crisibus, cap. 9. Multa uero earum, quæ ita complicantur febrium Medici, qui circa talia non sunt exercitati, si quidem acutiores uideantur, omnes uocant semitertianas: si uero tardius moueantur, erraticas: cum enim semel potestatem acceperint, & in semitertianis plurimas fieri remissiones existimandi, & in erraticis principia inordinata, omnes hoc modo febres, quarum compositiōnem non agnoscunt, uel semitertianas, uel erraticas nominant. Alij nomē emitritæi restrinxerunt ad febres compositas ex tertiana & quotidiana, uel ex tertiana & quartana. Alij ad solas febres compositas ex cholericā & phlegmaticā, sicut

sicut Princeps prima quarti, tract. 4. cap. 17. die
 cēs: hemitritæus est feb. composita ex duabus fe
 bribus, quarum una est tertiana, & altera phle
 gmatica, & fit in die uno paroxysmus tertianæ, et
 quotidiana simul, aut secundum semitam commu
 nitatis & inuentionis, sic q̄ incipiunt, & proce
 dunt simul eodem tempore, Aut secundum semitā
 coalterationis & uicinitatis, sic q̄ una finit a inci
 pit altera: Aut secundum semitam introitus unius
 in aliam & exitus alterius ab altera, sic q̄ una
 incepta priusquam finiatur incipit altera: Alij
 adhuc plus nomē hemitritæi restinxerunt ad fe
 bres compositas ex tertiana intermittente et quo
 tidiana cōtinua, uel ex tertiana continua & quo
 tidiana intermittente, pares in robore. dicentes
 esse de ratione hemitritæi, q̄ sit horrida, cōtinua,
 acuta: & sic febris composita ex tertiana con
 tinua et quotidiana cōtinua non est hemitritæus:
 quoniam non est horrida: neq; composita ex ter
 tiana interpolata & quotidiana interpolata,
 quia non est continua. Et hoc modo usus est nomi
 ne hemitritæi Hip. primo Epidemiarum. Et hāc
 hemitritæam esse morbum acutum dixit: quoniam
 terminatur ad bonum uel malum die 14. uel ad
 longius die 20. sed hemitritæa non exquisita durat
 interdum per. 6. menses, ut dicit Auic. & quan
 doq; amplius maxime quando fit ex phlegmate
 crasso multum uiscido & crassa cholera in prin
 cipio

nud non
 est hemi
 tritæus
 secundum
 Hip. nec
 cōposita
 ex inter
 polata
 tertiana
 & inter
 polata
 quotidiana
 na.
 Hemitri
 tæa ex
 quisita
 morbus
 acutus
 quia 20.
 diem nō
 transit.
 sed nō ex
 quisita
 durat
 quādo q;
 p 6. men
 ses, &
 amplius

cipio hyemis & senili corpore. Vnde. 2. de diebus decretorijs uersus finē, Morborū quidā dicūtur p acuti, quidā simplr acuti, quidā acuti ex decidentia, quidā diurni. Peracuti, septimū diē nō transeunt: simplr acuti 20. acuti ex decidentia nō trāseunt 40. qui uero 40. trāseūt diurni, seu lōgi dicuntur. Inter pacutos, alius est exacte pacutus, alius nō exacte peracutus. exacte pacutus 4. diē non trāsit: nō exacte peracutus, usq; ad 7. producitur. si lr inter simplr acutos, alius est exacte acutus, ut q ad 14. diē porrigitur, alius nō exacte acutus, qui usq; ad 20. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. HORRIFICAM autem dixit, non simpliciter febrem incipientem cum horrore (nam in numeris febribus id accidit, de quibus deinceps docebo) sed in qua bonam partem accessionis horror occupat altera duntaxat diē, in qua simul inuadunt tertiana ac quotidiana continua. Sequens enim dies quotidianā tantūmodo habet. Quocirca prima dies magna ex parte permixtā ex utrisq; febrem committit; secunda autē continuam quotidianā. Interdum enim prima die incipere pituitosam, secunda autem vtrancq; contingit. Accessio igitur communis ex vtrisque quoties æquales fuerint humores, talis est, qualem paulō ante descripsimus

plimus semitertianam. Vbi vero tertiana exuperat, febris magis horrida est, & aliquid vigoris in accessione assumit. Statim itaque calidior talis est atque ardēior, ac celerius peruenit ad consistendi vigorem: & item quendam bilis vomitum, vel deiectionem, vel madorem infert. Vbi vero humor pituitosus exuperet, frigus extremarum partium exuperat, & horror paruus est, & pulsus contractio fortior ac diuturnior est, ac lente accessio increfcit, ut multo post tēpore uiget: nō tñ sitim efficit, neq; ardorē: neq; vomitus: neq; deiectio biliosa, vel mador per eam existit.

DIXIT autem horridas non simpliciter quæ cum horrore inuadunt. Sicut hoc innumerabilibus accidit febribus, de quibus deinceps verba faciemus: sed in quibuscunque magnam accessionis partem horrores assumunt, altera dierum. s. in qua & tertiana, & quotidiana continua simul inuadūt: nam altera dies solam habet quotidianam, magna vero ex parte dies prima mixtam ex vtrisque committit febrem. secunda vero ex pituita continuam. Contingit autem nonnunquam hanc primo inuadere die, secunda vero ambas simul. Accessio igitur ex vtrisque commixta, quando

Leoni.

Quid p
feb. hor-
ridas in-
telligat
Hipp.

humores fuerint æquipotētes, talis est, qualem paulo ante descripsimus hemitritæon. Quum vero tertiana præualuerit, horridior fit febris, atque in annotatione sibi aliquid horroris associat. Confestim vero & feruidior est huiusmodi febris, & incendij plus habet, magisque festinat ad summum & aliquid bilis per vomitum, aut per aluum, aut per sudorem excernitur. At quum altera ex pituita febris præpotētiore existit, tunc frigus vehementius extremas occupat partes & pulsuum fit afflictatio maior ac diuturnior, tardiusque accessio inualescit, ac longum post tempus consistit, non tamē aut sitim, aut magnum affert incendium, neque in ea per vomitum, aut per aluum, aut per sudorem bilis excernit.

COMMEN. 117.

EXPONIT quid per febres horrificas Hyp. intellexit, & dicit quod non intellexit simpliciter illas, quæ cum horrore inuadunt: quoniam infinitis hoc accidit, quæ non sunt hemitritæ. Sed intellexit eas in quibus horrores magnam accessionis partem assumunt, altera dierum. scilicet in qua tertiana & quotidiana continua simul inuadunt, & non in die in qua inuadit sola quotidiana: Nam magna ex parte in prima dierum inuadunt ambæ, & in secunda sola quotidiana. Contingit autem nonnunquam

quam contrarium, hanc prima die inuadere. Secunda uero ambas simul. Ex quibus concludit, q̄ accessio commixta ex quotidiana cōtinua et tertiana intermittente, quando humores fuerint æquipotentes seu pares in uigore, talis est, qualem paulò ante descripsit emitrîtæam. Cum uero humores non fuerint æquipotentes, et tertiana præualuerit, nō est uere hemitrîtæa: quoniam ipsa nō est horrida, immo horridior q̄ debet esse, & in inuasiōe aliquid rigoris associat: statim uero & calidior est talis febris & ardentior, et celerius peruenit ad consistendi uigorem, & aliquid bilis per uomitum, aut aluum, aut sudorem excernitur. Vbi uero altera ex pituita febris præpotentior existit, tunc frigus uehementius extremas occupat partes & pauci adsunt horrores & est pulsus contractio maior ac diuturnior. Et alia ponit signa, quæ in ea cum exquisita est non apparent. Et cum dicit.

T E X.

ATQVE huius mixtionis duarum febrium etiam Archigenes ipse in notitiam quandam deuenit, sed confuse, & incerte, quemadmodum indicauimus septimo lib. quem contra ipsius commentarios de pulsibus effecimus. Existimat. n. in semitertiana quandoq̄ exuperare tertianam febrem, quandoq̄ quotidianā: non tamen mixtio-

Cū hūo-
res non
sunt æq̄-
potentes
feb. nō ē
uēr hemi-
trîtæa.

Signa q̄
nō appa-
rēt in ex-
quisita.

Lau.

nem æqualem earum quæ sola semitertianam exquisitam committit, aut cognouit, aut indicauit, sed penitus omisit.

Leoni. HANC quoque duarum febrium mixtionem Archigenes animaduertisse videtur minus tamen recte atque perspicue, quemadmodum in septimo commentariorum, quos in tractatu Archigenis de pulsibus scripsimus, est a nobis ostensum. Arbitratur Archigenes in hemitritæis aliquando febrem præualere tertianā, aliquando quotidianam, non tamen æqualem earum mixtionem, quæ sola exquisitum hemitritæū constituit, aut intellexit, aut in suis scriptis ostendit, verum omnino prætermisit.

COMMEN. 118.

OSTENDIT Archigenem notitiā habuisse huius mixtionis harū duarū feb. sed non recte et perspicue, quemadmodum ostensum est ab ipso in septimo cōmentariorum, quos in tractatu Archigenis de pulsibus scripsit. Ipse. n. ut dicit tertio de præfagatione ex pulsibus octo commentarijs libros eius de pulsibus unā cum interpretatione obscurorum locorum ponderauit, atque examinauit. Arbitratur autem Archigenes in hemitritæis aliquando feb. tertianam præualere, aliquando quotidianā & non æqualem esse earum mixtionē, quæ sola exquisitū hemitritæū constituit.

TEX.

CVM enim æquales magnitudine sunt Lau.
intermittens tertiana & quotidiana conti-
nua, initium accessionis cum horrore exi-
stit. Id enim mediū rigoris, perfrictionisq;
existit, è quibus alterum tertianæ, alterum
quotidianæ continuæ inest. Incrementum
vero post initium propter tertianam faci-
le suscipit caliditatem, atq; ad consistendi
vigorem festinat: propter pituitosam autē
tardum, quantum in ea est, efficientem in-
crementum, inhibetur atque interrūpitur.
Atq; est veluti quædam pugna symptoma-
tum, interdum incalcescente ægro, quoties
tertianæ calor vehementius agens ad cutē
humores effert, detinente autem interdum
ac retrahente intro huius motum pituita,
quæ otiosa ac frigida est ex natura, ac diffi-
cile mouetur, & tarde transmeat. At vero
in tali pugna, exuperante frigido humore,
contractio efficitur, & horror ac frigus par-
tium extremarum & cutis: ita vt altera ac-
cessio rursus incipere videatur. Quod si
calidior exuperet, vniuersim calefiunt, &
prope ad vigorem peruenisse videntur.
Dein paulo post exuperante pituitoso, æ-
gri rursus contrahuntur, refrigerantur &
horrent. Idque minime desinit vsq; ad con-

NN

sistendi vigorem, qui maturius quā pro pituitoso humore, tardius quā pro bilioso existit: quoniam pituitosus detinet biliosi celeritatem, biliosus autem tarditatem ac signitatem pituitosi accelerat. Atque huiusmodi quidem exquisita semiterriana est, ex æquali temperamento duarum febrium et duorum humorum effecta. Ea vero quæ minime exquisita est, vel humorem biliosum, vel pituitosum obtinet ampliorem.

Leoni. **N A M** cum æquales magnitudine fuerint
Tex. no- & febris ex bile intermittens, & ex pitui-
tandus ta continua, accessionis initium fit cū hor-
pro noti rore, qui medium inter rigorem & frige-
tia hemi factionem obtinet locum, quorum alterū
tritæi ex tertianam febrem, alterum quotidianam
quisiti. continuam comitatur. Quum vero ab in-
 uasione inualefcit tertianæ quidem ratio-
 ne, cito calefcit ac festinat ad summum, pro-
 pter quotidianam autem ex pituita tarda-
 tur, atque in ascensu retinetur nonnunquam
 interruptitur. Estque inter varios affectus
 veluti pugna quædam quum æger nonnun-
 quam inualefcite febre tertiana, atque ad-
 cutem humores impellente vehementius
 calefiat: contra vero remorante, atque ad in-
 teriora reuocante ipsius motum febre, que
 ex pituita ortum habet. Estque tardi ac diffi-
 cilis

cilis motus frigida ac lente existens materia. In hoc autem certamine quum humor frigidus superauerit contractiones & horrores, atque extremarum partium & cutis refrigerationes sequuntur, adeo ut videatur altera rursus accessio renouari. Quum vero calidior vicerit, tunc statim totum corpus calefit, ac iam videtur febris in summo consistere, mox paulo post ad pituitam redeunte victoria, ægroti denuo contrahuntur, refrigerantur, & horrent. Neque hoc terminum vllum habet, donec febris ad summum peruenerit, quod quidem citius accidit quam pro more pituitæ, tardius tamen quam in bile fieri consuevit. Nam huius quidem celeritatem cohibet pituita, ac rursus pituitæ tarditatem atque hebetudinem excitat bilis. Talis quidem est exquisitus hemitritæus ex equali duarum febrium temperatura compositus, quoniam etiam ex duobus humoribus constat. At qui exquisitus non est, ubi aut bilem, aut pituitam habet præpotentem.

COMMEN. 119.

DECLARAT q̄ in prædicta compositione ubi isti humores sunt pares in robore est exquisitus hemitritæus, & hoc quantum ad initium, incrementum, & summum accessionis. Et dicit cum æquales

NN ij

Hemitritæus exquisitus, quid.

magnitudine fuerint, & febris ex bile intermit-
 tens & continua ex pituita, initium acceſſionis
 fit cum horrore, qui medium obtinet locum inter
 rigorem & frigefactionem, quorum alterum, ſci-
 licet rigor tertianam febrem comitatur, & alte-
 rum, ſ. frigus, quotidianam: Incrementũ uero poſt
 initium ratione tertianæ facile caleſcit & ad ſum-
 mum feſtinat: ratione uero quotidianæ tardatur,
 atq; in aſcenſu retinetur nonnunq̃, atq; interrumpi-
 tur, & eſt ueluti quædam pugna inter uarios
 affectus, cum æger nonnunq̃ febre tertiana inua-
 leſcente, atq; ad cutem humores impellente uehe-
 mentius caleſcat: contra uero febre quotidiana
 motum ipſius ad interiora reuocante, cū eius ma-
 teria tardi, ac difficilis ſit motus, frigida ac len-
 ta exiſtens. Vnde multum eius principium et incre-
 mentum prolongatur. Sed humor bilioſus eſt facili-
 ter & multum calefactibilis. Et ideo cum hi duo
 humores ſunt pares in robore, & bilioſus putre-
 ſcit extra uenas, & pituitoſus intra, ſit, ut dicit
 Gal. inter uarios affectus, ueluti pugna quædam:
 Nam aliquando uincit unus eorũ, aliquando alius,
 cum ſint pares, & non uincit unus continue. Et
 ideo aliquando uincente bili caleſcit totum cor-
 pus, & uidetur febris in ſummo conſiſtere: dein-
 de uincente pituita frigida intus exiſtente, calor
 reuocatur ad interiora & extrema inſrigidantur,
 & uidetur inuadere alia acceſſio, & hoc pluries
 fit

fit quousq; accessio ueniat ad summū qđ aduenit citius, qđ si solum esset ex pituita, & tardius quā si solum ex bili. Concludit postea exquisitum esse semitritæum, qui ex æquali duarum februm temperatura compositus est: quoniam ex duobus humoribus æquipotentibus constat. Et exquisitū non esse ubi aut bilem, aut pituitam præpotentē.

T E X.

AT vero secunda implexio ac mixtio est Lau. duarum februm tertianæ, & quotidianæ, sub similem efficiens accessionem prædictæ: sed differentem eo qđ hæc deducatur ad integritatem, & qđ secunda die, vel cum horrore vel rigore quotidiana sola effecta, incipiat. Quocirca talis febris non insuper semitertiana erit: si quidem semitertiana continua censetur. Si vero in altero genere februm eam annumeremus, nō solum talis, sed etiam aliæ quædam febres nominabuntur semitertianæ. Ob eam rem mihi videtur Agathinus omnes productas tertianas appellare semitertianas. Sed. n. cum de nominibus potius qđ de rebus tales quæstiones sint, immorandum in eis minime censeo. Nam alio libro seorsum de vocabulis medicinalibus dictum iam est: in quo id ostenditur ac definitur in plenum, quæ nā sint de rebus, & quæ nā de nominibus con

trouerſiæ. Quocirca rursus ad res ipsas redeamus, semitertianam ab Hipp. nominatam horrificam & continuam, quam tertiana quotidianæ continuæ permixta committit: intermittenti autem, minime efficit: propterea quod febris ex utraque composita, necessario & ipsa intermittens existit.

Leoni. *De cōpō* *ne tertia* *ne inter* *mittētis* *cū quoti* *diana in-* *termit-* *tente.* **SECUNDA** est duarum febrium, tertianæ. s. ac quotidianæ copulatio ac commixtio, quæ similem quidem nuper dictæ facit accessionem. In eo tamē differt, quoniā in hoc febris producit, & quoniam die secunda cum rigore aut horrore sola quotidiana febris inuadit. Non igitur erit hæc febris hemitritæus, si quidem ex numero continuarum hemitritæus existat. Quod si etiam in altero genere hemitritæus collocetur: non hæc tantum, sed multæ præterea aliæ febres hemitritæi vocabuntur: Et hac ratione mihi videtur Aghatinus omnesq; protenduntur tertianas hemitritæus appellare. Sed quoniam de nominibus potius q̄ de rebus sunt quæstiones huiusmodi, in eisdem minime censeo commorandū. Nā de nominibus ad medicinam pertinentibus, seorsum à nobis scriptum est alio tractatu, in quo hoc ipsum ostenditur, atque
integre

integre præfinitur, quales nam sint de rebus, ac quales de nominibus deceptationes. Rursus igitur ad res ipsas redeamus, hoc est ad eum quem Hippocrates vocat hemitritæum horridum, atque continuum, quoniam facit tertiana quotidianæ continuæ commixta. Intermittenti autem non ita, quoniam quæ ex ambabus cōponit febris, necessario & ipsa intermittitur.

COMMEN 120.

CVM posuit signa ueri hemitritæi, intendit nunc declarare de alijs modis compositionis suæ prædictis ostendens, quòd in ea non est uera hemitritæi natura. Et primo de cōpōne tertianæ intermittētis cum quotidiana intermittente. Pro quo intelligendū, q̄ accessio mixta ex duabus harum feb. est similis accessioni febrium antedictarū in multis: quoniā sicut in prædicta accessione in principio fit horror, ita in principio huius accessiōis, sicut etiā in illa usq; ad statū fit pugna symptomatū ex pugna horū humorū. Similiter summum huius accessionis citius uenit, q̄ in sola quotidiana, & tardius q̄ in sola tertiana, propter illas met causas in prædicta accessione. Est tamen differentia: quoniam hæc deducitur ad integritatem, etiam horror qui euenit in principio accessionis exquisiti hemitritæi, in quo humores sunt æquipotentes, non est uere mediū inter rigore et

NN uij

infrigidationem, sicuti horror qui euenit in hac febre: quoniam ille plus attinet rigori, cum frigus quod ibi est solum eueniat ex reuocatione caloris. Sed horror eueniens in ista est plus medio attinens: quoniam in hac extra uenas ad carnes sensibiles expansus est humor frigidus & calidus, & ita ibi est uere frigus posituum. Etiam in compositione quotidiana intermittentis cum tertia continua non accidit horror uere medium, cum ad extra non expendatur materia rigorem causans sed materia frigida tantum. Et cum dicit quoniam die. 2. cum rigore aut horrore sola quotidiana febris inuadit, præsupponit in prima die ambas inuadere. Nec intelligit, quod inuadat cum horrore qualis est horror qui euenit in uero hemitritæo, uel in prima die huius febris. Similiter non intelligit, quod inuadat cum uero rigore: sed hoc dicit in comparatione ad hemitritæam uerā quantum ad diem in quo inuadit sola quotidiana, quæ ibi erat continua: sed ista est interpolata. Nō igitur erit hæc febris hemitritæus, si quidem ex numero continuarum hemitritæus existat. Quod si in utroque genere hemitritæus collocetur, nō hæc tantum, sed multæ etiam aliæ febres hemitritæi dicerentur, & ob eam rem inquit, uidetur Aghathinus omnes tertianas, quæ protenduntur hemitritæos appellare. Et dicit has quæstiones potius esse de nominibus quàm de rebus, ideo in eis non commemorandum.

morandum. Et q̄ de nominibus ad medicinam per
tinētibus scripsit seorsum in alio tractatu, in quo
id ostenditur, ac in plenum definitur, quæ nam
sint de rebus, & quæ nam de nominibus contro-
uersiæ. Deinde cum dicit.

T E X.

NEQVE vero ex duabus continuis bi Lau.
liosa. s. ac pituitosa, fieri pōt semitertiana.
Neq̄. n. mixtio horrificā faciet febrē, neq̄
multas ingeminationes habentem. Quum
enim omnis continua febris suapte ratio-
ne, quum exquisita est, neq̄ habeat horro-
rem, neq̄ rigorem: neq̄ etiam febris ex eis
composita, horifica erit. Oportet ergo si
eadē futura sit horifica simul ac continua,
generationem habere eam ex duabus febrī-
bus: altera quidem intermittente, altera au-
tem continua. Et ob eam rem tertiana per-
mixta quotidianæ continuæ, committit se-
mitertianam: neque ambæ intermittentes,
neque ambæ continuæ possunt committe-
re talem febrem.

NON tamen ex duabus continuis, quarū Leonī.
altera ex bile, altera ex pituita generatur,
potest hemitritæus consistere, quoniā hæc
commixtio febrem horridam, ac quæ mul-
tas habeat reduplicaciones non facit. Nam
quum omnis febris continua sui quidem

ratione, quum exquisita fuerit, neq; horrorem habeat, neq; rigorem, neq; etiam quæ ex eisdem componitur horrida fiet. Necesse est igitur, si horridus simul atq; cōtinuus sit hemitritæus futurus, ex duabus ipsum febribus generari, quarum altera sit intermittens, altera vero continua. Atq; idcirco tertiana quidem confusa cum quotidiana facit hemitritæum, quum neq; vtraq; continua, neq; vtraq; intermittens huiuscemodi queat febrem generare.

COMMEN. 121.

OSTENDIT q; neq; ex duabus cōtinuis biliosa. s. & pituitosa potest fieri uera semitertiana: Quoniā hæc nō habet ea quæ ad illā requiruntur: non. n. hæc commixtio feb. horridā facit, neq; habentem multas reduplicaciones: quoniam in ea non contingit supercalefactio, & pluries horror, & huius causam assignat, cum dicit. Necesse est igitur, & est clara. Postea.

TEX.

Lau. RESTAT igitur vna mixtio q̄ ex quotidiana intermittente, ac biliosa continua constans potest continuam simul atq; horrificam committere febrem. Sed hæc cōtra q̄ prima, habebit continuitatem quidē ex biliosa, horrorem autem ex pituitosa, atq; ingeminationes ex pugna mutua, maximeq;

meq̃ quoties humores ipsi fuerint æqua-
 les. Vincētis vero eorū alterutrius et sym-
 ptomatis agnitio in prima mixtione decla-
 rata est. Hæc oīa de quatuor mixtionibus
 biliosæ feb. ac pituitosæ, magis propria sūt
 libro qui est de typis: sed hic necessario di-
 cta sunt, propter semitertianam: cuius ge-
 nerationem Archigenes ad tertianam quo-
 tidianamq̃ retulit: nequaquā uidens se inter-
 mittentē efficere feb. Agathinus vero per-
 spicue confessus est eiusdem generis esse cū
 tertiana semitertianam, dissidentem tantū-
 modo magnitudine accessions. Si igitur
 omnes febrium differentias accurate perse-
 quuti, lapsi nominibus essent, fuisset id fe-
 rendum. Sed cum neq̃ simplicium, neque
 compositarum omnes scripserint differen-
 tias, & ad hæc quasdam alias superuacuas
 adiecerint, nihil neque in præensionem,
 neque in curationem iuuantes, nos conati
 sumus pro viribus diligenter excolere om-
 nem typum, longo tempore, ex usu simul
 ac ratione, vtilis in eo differentias perue-
 stigantes. Simples ergo ad præsentem
 attinent librum: implexe autem ex his,
 attinent ad librum de typis. cuius pe-
 nitus ignarus non eris, vbi hunc dili-
 genter euolueris.

Leoni. VNA igitur sola mixtio relinquitur ex
 quotidiana intermittente, & biliosa conti-
 nua, quæ & ipsa potest continuam simul,
 atque horridam febrem efficiere. Hæc vero
 contrario modo se habebit quàm prior, quo-
 niam continuitatem quidem ex bile obti-
 nebit, horrorem vero ex pituita, reduplica-
 tiones autem ex pugna mutua, ac tum præ-
 fertim quum humores æquas vires habue-
 rint. Vbi vero alter eorum præualuerit, &
 accidentium, & cognitionis ratio, in prima
 mixtione ostensa est. Hæc omnia & de qua-
 tuor mixtionibus, & de febre biliosa, & pi-
 tuitosa, magis ad eum tractatum in quo de
 typis agitur, cuiuspiam pertinere videretur.
 Hic vero necessario de ipsis facta est men-
 tio propter hemitritæum, cuius ortum Ar-
 chigenes ad tertianam transfert ad quoti-
 dianam, non tamen eius naturam recte asse-
 cutus, quoniam in numero febrium inter-
 mittentium ponit, Agathinus autem hemi-
 tritæum in eodem genere cum tertiana ma-
 nifeste locauit, ac sola accessionis vehemen-
 tia ab eadem differre fatetur. Si igitur om-
 nium febrium differentias exquisitè scribē-
 tes in nominibus tantum aberrassent, nō ad
 modum esset egre ferendum. Sed quoniam
 neque simplicium, neque compositarū febriū
 omnes

oēs dñas exquisitè assignarunt, ac præterea plures alias superfluas addiderunt, quæ neq; ad prenoscendum, neq; ad curandum aliquem afferunt vsum. Nos pro viribus earum formam exquisitissime complecti tentauimus, vt qui longo tempore partim experientia, partim ratione omnes quæ vtilis sunt differentias inuenerimus. Simplices igitur ad presentem tractatum, compositæ vero ad eum in quo de typis agitur attingunt, cuius tamen non sit expers oïno atq; inscius, si quis hunc diligenter perlegerit.

COMMEN. 122.

DE quarta compositione ex quotidiana intermittente & biliosa continua dicit q. potest continuam simul ac horridam febrem efficere. Et sic Vera hemitritæa esse febrem compositam ex tertiana intermittente, & quotidiana continua, uel contra, ex quotidiana intermittente & tertiana continua: hæc. n. contrario modo se habet, quàm prior: quoniam continuitatem ex bile habet: horrorem uero ex pituita, reduplicatio- nes autem ex pugna mutua, & præsertim cū humores æquas vires habuerint. Et dicit q. hæc omnia de quatuor mixtionibus, & de febre biliosa, & pituitosa magis pertinet ad librum de typis. Sed in hoc facta est mentio propter hemitritæam, cuius generationem Archigenes ad tertianam

Vera he
mitritæa
feb. cō
posita
ex tertia
na inter
mittente
& quoti
diana cō
tinua uel
contra.

transfert ac quotidianam, non tamen eius naturam recte cognouit: quoniam in numero febrium intermittentium ponit. Agathinus autem in eodem genere cum tertiana locauit, & sola uehementia accessionis ab eadem differre fatetur. Et eos redarguit, etiam dicens, qd si isti scribentes omnium febrium differentias in nominibus tantum aberrassent, non admodum esset agre ferendum, & in quo errant ostendit cum dicit. Sed quoniam neq; simplicium, &c. deinde concludit, qd quæ simplices sunt differentie feb. ad presentem librum attinet, compositæ uero ad eum in quo de typis agitur.

T E X.

Lau. EX his enim quæ diximus de febre pituitosa ac biliosa inuicem permixtis, licebit hæc ad atram bilem transferentes, de implexu cum utraque earum ac temperamento coniicere: implexum nominantes, ubi diuersis horis incipiant; temperamentum, ubi initium eodem tempore sit. Nec secus tres febres implicare ac temperare quis per se ipse poterit sumpta ratione de prædictis. Horum. n. omnium initium, fons & elementum est, diligenter internoscere cuiusq; simplicium febrium speciem.

Leoni. N A M ex his quæ de biliosa & pituitosa febre simul commixtis conscripsimus, licet & hæc ad atræ bilis humorem transferentem,

rem, eius cum vtraque illarum complexio-
nem ac confusionem pariter coniecturari.
Voco autem complexionem, quando ho-
ris differentibus inuaserunt: confusionem
vero, quando eodem tempore inceperint.
Sic & tres simul febres complecti quispiā,
& confundere poterit, ex his quæ nuper
diximus motus. Nam horum omnium
principium, fons, atque elementum est sin-
gularium febrium formam atque figuram
exquisite cognoscere.

COMMEN. 123.

TRANSIT ad cognitiones aliarum compo-
sitionum à prædictis, ut cum componitur febris
melancholica cum biliosa, aut pituitosa. Et dicit,
q̃ transferentem eam quæ dixit de biliosa & pi-
tuitosa febre simul commixtis ad humorem me-
lancholicum, licet pariter coniecturari, comple-
xionem, ac cōfusionem eius cum utraq; illarum.
Et complexionem, inquit, uoco quando accessio-
nes utriusq; horis diuersis inuadunt: confusionē
uero, quando eodem tempore inceperint. Et sic
quis poterit simul has tres febres complecti &
confundere, motus ex nuper dictis: Nam simpli-
cium febrium formam seu speciem exquisitæ co-
gnoscere, horum omnium est principium, fons,
atque elementum, & per uerba hæc tria non in-
telligit diuersa.

Lau. NEQVE enim magnus numerus earū est: sed omnes tres existunt, biliosa, melancholica, ac pituitosa. quarum cuiusq; duplex differentia est, intermittens, & continua, ita ut omnes simplices differentiae febrium ex humoribus putridis consistentiū sex numero sint. Quod si qua alia illis accesserit, in his particulatim differentia, ex copia humoris, quantitate, & qualitate putredinis, nec nō modo motus, & parte in qua putrescit, generationem habebit.

Leoni. NEQVE enim plurima est earum multitudo, quum omnes tres numero existāt, & quæ ex amara bile, & quæ ex atra, et quæ ex pituita generatur. Quarū singulæ duas habent differentias, continuas. s. atque intermittentes, adeo ut omnium quæ ex humorum putredine ortum habent, fiant sex numero differentiae. Quod si aliqua accesserit his particulatim, in ipsis differentia hæc, vel ex humoris multitudine, vel ex quantitate & putrefactionis qualitate, ac præterea ex modo motus, ac particula in qua fit putredo, habebit originem.

COMMEN. 124.

POSSIBILITATEM cognitiōis febriū simplicium, consequenter & cōpositarum ostendit,

dit, propter non esse earum numerum magnum. Nam putridæ non sunt nisi tres. s. pituitosa, melâ cholica, & biliosa, quarum singulæ duas habet differentias, continuæ. s. & intermittētis. Et si c
 omnium quæ ex putredine humorum ortum ha-
 bent differentia sunt numero sex. Quod si aliqua
 alia his accesserit particulatim differentia, non
 ex diuersitate humoris secundum speciem: sed ex
 eius multitudine uel quâtitate, et putredinis qua
 litate, nec nō ex modo motus, & particula in qua
 fit putredo, habebit originem. Nam una tertiana
 est lōgior altera: quia eius materia amplior, aut
 magis crassa et uiscida, aut magis putrida. Etiam
 una longior aut breuior est altera ex modo essen
 di eius materiae in corpore: quoniam materia con
 culcata in parte aliqua tardius resoluitur, q̄ quæ
 per corpus mouetur: et hoc intellexit cum dixit.
 Ac præterea & modo motus. Etiam differentia
 sumuntur à loco in quo materia putrescit, ut
 quia rarus, aut densus: quoniam à loco raro ma
 teria citius resoluitur, et à denso tardius. Deinde.

T E X.

NE longius habeas ex iis febribus inter
 mittentibus, quæ tertio quoque die infe
 stant, cui quidē & accessionis tempus bre
 ue est, & initium cum rigore, & solutio cū
 sudore ac vomitu bilis, vel etiam inferna
 aluo deiciente biliosa: huic nomen inditū

Feb. quæ
 ex putre
 dine hūo
 rū ortū
 habēt dif
 ferentia
 num. 6.

Quare
 una feb.
 longior
 altera.
 Differen
 tia feb.
 quādoq;
 a loco in
 quo ma
 teria pu
 trescit su
 muntur.

Lau.

est exquisita tertiana: cui vero aliquid horum deest, non amplius exquisita, sed simpliciter tertiana vocatur. Quod si & intermissionem minorem habuerit, producta, scilicet accessione, tertianam hanc nominant productam: tamen si hæc maioris minorisq; ratione differentiam magnam obtineat. Ac licet hanc quidem absoluto sermone appellare productam, quæ cum quatuor & viginti horas accessionis occupauerit, reliquas sine febre obtinet: hanc vero admodum productam, cum circiter triginta horas febris producit, & hanc præterea magis productam, cum ad sex & triginta procedit: & hanc aliam plurimum, cum ad quadraginta & eo amplius producit. Sed hæc omnia definire certis terminis non licet ob acervalem dubitationem.

Leoní. VELUTI confestim earum febrium intermittentium, quæ tertiana quæq; die accessionem faciunt, quæ quidem breue habent accessionis tempus, ac cum rigore in-

Exquisite uadunt, & per sudores, & bilis vomitum, & biliosa excrementa finiuntur, his tertianæ exquisitæ nomen impositum. Quibus vero aliquid horum deficit, hæ non exquisitæ, sed simpliciter tertianæ appellantur. *tertianæ* Quod si intermissionem breviorē habuerint,

rint,accessione videlicet in lōgius tempus
protracta, hę tertianę extensę vocantur,
quum tamen hęc ipsa res plurimam in eo,
q̃ magis ac minus, differentiam fuscipiat.
Licet quidem ex his aliquā simpliciter ex-
tensam nuncupare, quę quum viginti qua-
tuor horas in accessione consumpserit, reli-
quas habet febris expertes. Aliquam vero
sufficienter extensam, quę vsque ad trigin-
ta extenditur horas: atque aliquam in lon-
gius adhuc tempus productam, vtc̃ usq̃
ad triginta sex horas protendatur: atq; aliā
adhuc amplius, vsque ad quadraginta vel
plures. Neque. n. ex his quas diximus quę
libet certis terminis potest definiri, quum
socratica dubitatio nobis occurrat.

COMMEN. 125.

OSTENDIT quę sint febres quę exquisi-
te tertianę appellantur. Et quę simpliciter ter-
tiane, & quę productę seu extensę tertianę. Et
harū, quę simplr productę dicuntur, quę suffi-
cienter productę, quę magis productę, & quę
plm productę. Et quod dicit est clarū. Et hęc om-
nia, inquit, determinare certis terminis non licet
ob cumulum q̃onum, nā differentię secundum ma-
gis & minus sunt indeterminate.

T E X.

NEque vero necesse ē talē noīum subtrahere. Lau.

litatem quærere, cum liceat nobis etiam sine ea indicare iis qui adsunt diligenter de vno quoque ægro, & rectè curare, ac euentum morbi præsentire. Subijciamus enim quempiam quindecim horis febricitare, esse autem sine febre tribus & triginta, atque id deinceps ei accidere ex proportionem. Sanè cibandi tempus certa scientia sumere licebit, tum ex accessionis, tum intermissionis tempore, et quicquid ex eo sumi utile potest ad præensionem et curationem, id quoque abunde suppetet, etiam si nõ queratur tertianam ne absoluto sermone oporteat nominare talem febrem, an cum quadam alia adiectione definiente ipsam differentiam. Quin & volens indicare alteri febrem ægri quæ nam sit, diligentius indicabit, accessionis & intermissionis dicens longitudinem. quæ quærens nomē quod perspicue, ac definite indicare idem queat.

Leoni. NEQVE tamen huiusmodi nomina adeo curiose inuestigare est necessarium, quum nobis detur facultas etiam sine illis, de vno quoque ægrotante proximis indicare, ac rectam curationem adhibere, nec non futura prænoscere. Supponatur. n. aliquis quindecim horas febricitare, ac triginta tres febre vacare hocque deinceps eadē proportionem

proportione seruata contingant. Nemini
dubium quin & tempus ad exhibendum
cibum opportunum, ex accessionis & in-
termiſſionis ſpatio cognoscetur, et quantū
ex hoc ad prænoscendum, aut curandum
commodi nanciſci potuerit, nihilominus
id ſufficienter acquireret, quāuis eam inquiſi-
tionem neglexerit, an ſimpliciter tertianā,
an cum aliqua adiectione quę differentiam
determinet, huiuſcemodi febrem oporteat
appellare. Sed & quum alteri indicare vo-
luerit qualis nam ſit febris ægrotantis, hoc
diligentius efficiet, accessionis atque inter-
miſſionis ſpatium oſtendendo, q̄ ſi nomen
certum, ac præſinitum, quod idem commō
ſtret, inuenire ſtuduerit.

COMMEN. 126.

OSTENDIT modum ſecundum quem de-
bet Medicus circa prædicta procedere, & quod
dicit eſt per ſe manifeſtum. Et de hora ciba-
tionis dicit Auic. cap. de ciba-
tione febricitantiū in uni-
uerſali, q̄ tantum debet diſtare ab acceſſione, ut
tempore acceſſionis cibus ſit perfectē digeſtus:
quoniam ſi illa hora febricitantes fuerint cibati,
aut cibus in uentriculo habuerint: tunc natura
occupabitur in digerendo eum, & dimittet dige-
rere, reſoluere, & expellere ægri-
tudinis mate-
riam, & confirmabitur, et elōgabitur ægri-
tudo.

De hora
cibandi.

Auic. Et dixit prima quarti, cap. de cura phlegmaticæ. hora cibi est post teporem accessionis & eradicationē eius, & ante accessionē ad minus per ho-

Rasis. ras quatuor. Et dixit Rasis. 10. Almanforis cap. eodem, hora comestionis ab hora accessionis, quā-

Dubium to plus possibile fuerit est elōganda. Sed dubium
Notādū est, si medicus cogatur cibum dare in accessioni-
pro regu bus ob uirtutis debilitatem, uel aliud, quando ma-
la cibari gis dandum, An in principio, an in augmento, an
di in ac- in statu? Cui respondet Gal. 11. methodi circa fie-
cestioni- nem, dicens duo oportet respicere, summum præ-
bus. cedentis accessionis uigorem, & principium fue-

turæ, & ad hæc duo spectantes, operam dabimus ut quā longissime ab utroque nutriamus: nam si spatium inter summum prioris accessionis uigorem, & sequentis principium satis sit ampliū, facile est idoneum tempus ad nutriendum inuenire: sed si id exiguum fuerit, adeo ut cogamur cibum dare prope uigorem præcedentis paroxysmi & prope futuri principium: tunc dicit Galenus distinguendum id discernendumq; ab eo quod magis sit nociturum, tum ex loco afflicto unā cum affectu, tum accessionis & principij, & summi etiam uigoris, consuetudine. Si quidem in iecore uel uentriculo phlegmone aliqua sit, tunc perniciosissimum est ante accessionem cibare: quia solent his qui ita se habent iocinore quidem afflicto alui deiectiones unā cum accessionibus inuadere:

dere: ore autem uentriculi uexato syncope. Vbi uero sit febris sine phlegmone utilissimum est his quibus infirma est uirtus cibare. Secundo inquit summi uigoris & principij accessionis morerent oportet cōsiderare, in summo uigore. An sic cus sit ualde sine caloris febrilis magnitudine, an sit citra siccitatem urens. Si primum, uictu humectante in statu madefacere oportet: si secundum dum plurimum caloris se remittat expectare. De principio uero distingues hoc modo: an corporis multa sit extremitatum refrigeratio & magna sanguinis ad interiora reuocatio, aut non. Si secundum, tunc potes ante accessionem cibare. Si primū distinguas, ut uisceris phlegmon adest, aut humorū redūdātia, aut nullū horū. Si primū cauēda est ante accessionē cibatio. Si secundū, nihil offendes paulò ante cibās. Et sic secundū hanc Gal. decisionē, non est uerū q̄, deterior hora cibandi sp̄ sit accessionis principiū, & postea status, ut multi tenent: & decipiuntur ex autoritate Galeni falsa, primo de ratione uictus acutorum, commen. penult. Nam ubi litera antiqua dicit de statu, nullam faciens mentionem de augmento, noua & uera litera dicit de augmento, & non de statu. Et ideo dicit Galenus, quòd aliquando dare cibum in principio, est utilissimum: & quòd aliquando non lēdit. Et ita constat, quòd non semper deterior

Nō sp̄ de
terior ho
ra ciban
di est ac
cessionis
princi
pium.

Inæqua-
litas ps
augmēti

Si acces-
siones
inordina-
te fiant,
qua hora
cibandū

hora est principium: sed interdum principium, & interdum status: sed dices quare nihil dicit Gal. de augmento dici potest, q, forte hoc est, quia augmenti duę sunt partes, una quę se tenet ex parte principij, quam Gal. inæqualitatem appellat. Secunda quę se tenet ex parte status. Et ideo qđ dixit de principio, debet intelligi etiam de prima parte augmenti. Similiter quod dixit de statu, debet intelligi de secunda parte augmenti: uel dic q, non dixit de augmento aliquid: quia non potest dari cibus in augmento, presertim in secunda parte. Et si arguant, ex cibo sumpto in principio maior fit caloris retractio & suffocatio, ergo semper deterius est in principio, q̄ in augmento uel statu egrotantem cibare. Dicendum, q, hoc accidit si in principio magna sit caloris ad interiora retractio, et materię redundantia, aliter non. Sed dices qua hora debemus cibare, si accessiones inordinate fiant? dico immediate incipiente declinatione primę accessionis: & si in die duę fierēt accessiones, & uelles tantum semel in die cibare, uidendum si paroxysmi sunt æquales uel inæquales. Si æquales: tunc elligenda est hora consueta, si inæquales, tunc hora est post longiorem incipiente declinatione. Et si una accessio sit ualidior et alia prolixior: tunc debes considerare, quę sit deterior: quia post illam quę magis nocet dandū. Et in hoc consistit tota regula cibandi in paroxysmis:

smis: ut plurimum tamen pessima hora uidetur esse principium: quia ut plurimum hac hora partes pectoris & stomachi magis leduntur, ut Gal. primo acutorum, com. penult. dixit. In febribus uero continuis uniformibus dicit Gal. 11. metho- di, cap. 5. q. dari debet cibus, uel hora quietis, ut in declinatione, uel hora consueta, uel hora diei frigidiori. Sed dices, si febris sit homothona quomodo habebimus horam quietis? Dicendum q. si sit æqualitas quo ad febrem est tamen inæqualitas, quo ad accidentia: sed si uniformitas esset, & quo ad febrem, & quo ad accidentia; tunc debes eligere horam consuetam & horam diei frigidiorum. Et si istæ duæ horæ simul haberi nō possint. tunc præeligenda erit hora consueta.

T E X.

H A E C igitur optima enarratio, atque doctrina est. Secunda autem est quam paulo ante dixi, exquisitam quandam tertianā nominans, aliam uero simpliciter tertianā, mox aliam paulū productam, deinde aliā admodum, aliam autem magis, postremo plurimum aliam. Sed ex omnibus obscurissima ac pessima est, quæ prima est prodita: ob quam recentiores medici quotidie inter se certant atque cōtendunt, ne id quidem cognoscentes se de nomine contendere. Sed de aliis quis fortasse minus mirabi-

Vt pluri-
mū peſſi-
ma hora
cibandi,
est prin-
cipiū ac-
cessionis
Qua ho-
ra ciban-
dū ī feb-
cōtinuis.

Lau.

tur: de Agathino vero magis mirandum. Si quidem productam quandam nominās quotidianam & quartanam, in tertiana minime seruauit proportionem: sed cuius amplius producta fuerit accessio, hanc nominat semitertianam. Sed de nominum ratione haftenus. Nam & ipse plus quam par est temporis in ipsis contero. proinde tempus est, ut ad considerationem aliarum rerum redeamus.

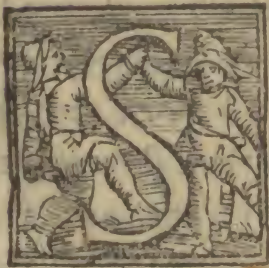
Leoni. H A E C quidem optima est exponendi, ac docendi ratio. Secunda vero, quam paulo ante insinuauī, quum aliam quidem exquisitam tertianam nominauī: aliam vero simpliciter tertianam. deinde aliam paululum extensam, deinde aliam sufficienter, deinde aliam amplius, deinde aliam plurimum. Obscurissima autem atque omnium deterrima, de qua prius fecimus mentionem, in qua Medici iuniores quotidie inuicem certant atque contendunt, neque animaduertunt se de nominibus litigare. Sed de alijs quidem quispiam minus forte mirabitur, de Agathino autem magis mirandum, qui quum quandam & quotidianam & quartanam febrem appellet extensam postmodum in tertiana nō seruat eandem vim proportionis; nam si longius accessio

cessio protendatur, non tertianam, sed hemitritæum appellat. Sed satis superq̃ hactenus de nominibus disputatum, nam periculum est, ne longius q̃ sit opportunum in eisdem tempus conteramus. Quare rursus rerum ipsarum, quæ reliqua sunt, investigationem reuertamur.

COMMEN. 127.

CONCLVDIT, et patet. Et de prima. s. tertiana exquisita omnium deterrima dicit, q̃ Medici iuniores inuicem contendunt, non cognoscētes se de nomine contendere. Et iterū reprobatur Agathinum cum dicit. Sed de alijs & c. qui quandam quotidianam & quartanam febrem extensam appellabat, & tertianam non. Nam cuius accessio longius protenditur, non tertianam, sed hemitritæum esse dicebat.

DE DISPUTATIONE QVAESTIONIS, an sit febris sanguinis. Cap. ix.



EQVENS est vt agitur Lau-
tur consideratio nihilo inu-
tilior, vtrum quemadmo-
dum ob vtranque bilem
ac pituitam fiunt genera
quædam febrium, ita &
ob sanguinem putrescentem eueniat.

*An ex sã
guine pu
trespẽte
fieri pos
sit aliud
genus fe
brium.* Febris. n. diaria, eo tantummodo calefacto
(vt diximus) haud quaquã putrefacto con
sistit. Per ipsam vero putrefactionem (ne
cesse est. n. interdum sanguinem putrefieri)
quærendum febrium ipsarum genus.

Leoni. EX omnibus vero quæ supersunt, nulla
esset cõtemplatio præstantior, q̃ illa in qua
quæri potest, nunquid admodum in vtra
que bile & pituita fiunt quædam febrium
species: ira & sanguine putrefacto soleant
accidere febres. Si quidem ephemeræ eo
tantummodo calefacto, non autem putre
scente fieri dicebamus. In putrefactionibus
autem (nam & sanguinem quandoque pu
trescere est necessarium) quærendum quæ
nam sit harum febrium species.

COMMEN. 128.

CVM posuerit indicia putridarum, & de tri
bus generibus fecit mentionem, cholericæ. s. phle
gmatica, & melancholica, & non de sanguinea,
uolens nũc loqui de sanguinea, quærit. An quem
admodum ex utraq; bile & pituita fiunt quædã
genera feb. ita possit & ex sanguine putrescẽte.
Nã & sanguinẽ quandoq; putrescere est necessa
rium. Et quæ nam sit harum febrium species: Fe
bris. n. diaria fieri, sanguine tantummodo calefa
cto, non putrefacto, dictum est. Supponit hic Ga
lenus, sanguinem esse aliquem unum humorem
quartum

quartum & simplicē, cui omnes alij in uena commiscuntur.

T E X.

ID autem inuentum iri par est, si prius in Lau.
uenerimus quo nam modo sanguis putrescit. Constat. n. Aristotelem rectē dixisse, fieri putrefactionem ab aliena caliditate. Intelligit autem alienam, externam, non natiuam, nec vnicuique rei propriam. Hæc. n. cōcoquere: aliena vero, corrumpere solet, quod est putrefacere. Extrinsecus autē caliditas superuenit sanguini per æstum, ac pestilentem constitutionem, & ut summatim dicam, per omnes febres ex quacunque causa in generationem deducantur.

HOC autem inueniri posse purandum, si Leoni.
prius cognouerimus quo pacto sanguis putrescat. Nam rectē sentire videtur Aristoteles ab alia caliditate oriri putredinem. Dicit autem alienam externam non familiarem atque natiuam in quocunque genere rerum, nam hæc coquere apta est, externa autem corrūpere, quod est putrescere. Calor autem extrinsecus sanguinem opprimit, & in solis deustionibus & pestilenti aeris statu: atque, ut simpliciter dicam, in febribus vniuersis quacunque ex causa originem traxerint.

Calitas
externa
nō fami-
liaris, cā
immedia-
ta putre-
dinis.

RESPONDET hoc facile posse inueniri cognito quo pacto sanguis putrescat. Et dicit auctoritate Aristotelis, alienam caliditatē esse causam immediatam putredinis. scilicet caliditatem externam, non familiarem, natiuam. Nam hæc concouere apta est, externa autem corrumpere, quod est putrefacere. Calor autem externus sanguinē opprimit, & ex æstu, & pestilentiali aeris statu, & in febribus uniuersis, & quacūq; causa originem traxerint. Nam hic calor sanguini accidit eo modo quo febris accidit, à quacūq; causa accidat, & hæ causæ dictæ fuerunt supra, & hæ met causæ sunt, quare putredo accidit sanguini. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. QVIN etiā ubi in quapiā animalis parte sanguis copiosior collectus, supra vires eius fuerit, corrumpitur: maximèque quoties infarctus est ob crassitiem in paruis vasis, aut impactus ob copiam. Quemadmodum accidit in bubone & phymatis, & ut in summa dicam, in omni inflammatione. Nam in tali dispositione sanguis duplici ex causa corrumpitur: tum quia minime difflatur, tum quia à natura minime vincitur. quod autem quæ minime difflantur, putrescere soleant, in cunctis exteris

teris corporibus intueri licet, fructibus, feminibus, atque etiam vestibus: atque persuadere id quod dicimus, maxime potest pleuritis. Expuunt enim per eam alij spumofam, alij pallidam, alij rubram sanie, quæ nihil aliud est quàm humoris inflammatione vincentis pars quæ non continetur, sed præ tenuitate foras resudat. Interdum etiam talis sanies nigra apparet, ac neque statim ab initio, sed processu temporis, præcedente magna ex parte pallido sputo, quod erat indicium flauæ bilis exuperantis: quemadmodum spumofum pituitæ, rubrum sanguinis. Quocirca ratione non caret interdum putrescere sanguinem, ipsum in locis inflammatione affectis, febremque ex eo simpliciorē esse, quàm ex aliis humoribus. Proportionem autem accessionum tertianæ circuitus potissimum sumit (ita enim fieri cernitur & in pleuritidis quoties rubrum expuunt.

SED & quando in aliqua corporis parte Leoni.
sanguis plurimus acervatus eiusdē corporis opprimit vim, corrumpi consuevit, ac tum præcipue, quū in parvis vasis per crassitudinē obstruitur, aut per multitudinē impingit, quæadmodū in inguinū tumoribus

ac collectionibus, atq; vt vniuersaliter dicatur, in inflammationibus vniuersis. Nā in huiusmodi affectibus duplicē ob causam corrumpitur sanguis, et quia. s. non difflatur, & quia à natura non conuincitur. Quod vero ea quæ non difflantur putrescere soleāt, indicant exteriora omnia, quæ admodum fructus, & semina, vestesq; preterea. Eius vero quod dicitur fidem facere potest id etiam, quod in laterum inflammationibus cernitur: nam quidā in ipsis spumeum, quidam pallidum, quidam rubeum expuunt liquorem, quod nihil aliud est q̃ ea humoris pars in inflammatione exuperantis, quæ retineri non potest, sed præ tenuitate sudat exterius. Nonnunquam vero & niger liquor ille conspicitur non statim ab initio, sed tempore procedente, quādo vt plurimū pallida sputa antecesserint: quæ bilis exuperantis erant indicia, quemadmodum spumea quidem pituitam, rubida vero sanguinem indicant. Quare non procul à vero est existimandum, sanguinē ipsum nonnunquam in his quæ inflammationem patiuntur, particulis subire putredinem, ex qua simpliciores quidem quā ex alijs humoribus febres fieri, similem vero accessionum proportionem assumere, qualem

qualem tertianæ maxime febres ostendūt. Nam ita in his qui laterum inflammationes patiuntur obseruatum, quo tempore maxime rubidum expuunt.

T E X.

OSTENDIT & sanguinem posse putrescere in parte aliqua corporis, dicens. Sed & quando in aliqua parte corporis sanguis plurimus collectus supra vires eius fuerit corrūpitur, præcipue cum in paruis uasis ob crassitiem obstruitur, aut ob multitudinem impingitur, quemadmodum accidit in tumoribus inguinum ac collectionibus & uniuersis inflammationibus: In his. n. affectibus ob duplicem causam sanguis corrumpitur, & quia non diffatur, & quia à natura non uincitur: hæ. n. sunt causæ extranei caloris in eo. Quod uero ea quæ non diffantur putrescere soleant indicant exteriora omnia, quemadmodum fructus, semina, & uestes. Huius etiam fidem facere potest, quod in inflammationibus laterum cernitur. Nam quidam spumofum, alij pallidum, alij rubeum expuunt liquorem, qui ea pars in inflammatione humoris exuperantis est, quæ retineri nō potest, sed præ tenuitate sudat exterius. Et dicit q̄ nonnunq̄ liquor ille apparet niger, non statim ab initio. sed processu temporis, præcedente ut plurimum pallido spūto, quod erat inditum flauæ belis exuperantis, quemadmodum

In tumoribus ob duplicem causam sanguinem corrūpi. In inflammationibus laterum, liquor qui expuitur aliquādo niger apparet.

Sputum spumofum pituitæ, rubrum sanguinis. Nam pleu-
pallidū ritis raro incipit ex melancholia : sed ſi fiat, hoc
in pleuri eſt, quia flaua bilis ex qua fit aduritur et denigra-
tide, fla- tur. Et ſic concludit ſanguinem ipſum interdum
uæ bilis putreſcere in locis inflammatione affectis, & fe-
exuperā brem ex eo ſimpliciorē, ideſt mitiorem eſſe q̃
tis indi- ex alijs humoribus, & ſimilem acceſſionum pro-
tium, ſpu portionem aſſumere, qualem tertianæ febres
moſum, oſtendunt. Nam ita uidemus in pleuriticis fieri
pituitæ, cum rubeum expuunt, & cum pleuritis eſt ſan-
et rubrū guinea, quòd ſcilicet febris earum periodum ſer-
ſanguinis uat tertianarum. Nec uoluit Galenus febrem
Pleuritis ſanguinis non poſſe componi cum alijs febris,
raro ex ut Auicenna dixit prima quarti, tractatu ſecun-
melia. do, cap. 43. Nunquam enim negaſſet, q̃ cholera
Febrē ex poſita in calefacto eſſe preſente ſynocha quan-
putredi- doq; poſſit cor ignire, & feb. cauſare, Et q̃ cum
ne ſāgui putrefactione ſanguinis in uenis, quiſq; alius hu-
nis mitio mor poteſt extra uenas putrefieri, & feb. inter-
rem eē, q̃ mittentem ſynochæ cōplicatā facere. Nec ēt pro-
ex alijs hibet membra areſcieri & hecticari uenis reple-
hūoribus tis ſanguine putrido ſynocham faciente.

T E X.

Lau. **V B I** vero ſupra modum aſſatur, muta-
 tur penitus. Pars enim tenuiſſima ſimul ac
 pinguis in pallidam bilem : craſſior autem
 in atram vertitur, quemadmodum accidit
 in carbunculis. Etenim in his ſanguis yehe-
 menter

menter feruefactus mutatur in humorem melancholicum.

QVOD si sanguis supra modum assetur, **Leoni.**
pars quidē eius subtilior ac pinguior om-
nino in flauam conuertitur bilem: quæ au-
tem crassior in atram, quod ex his tumori-
bus qui carbunculi appellantur contingit:
nam & in his ex sanguine supra modum
efferuescente, ad atrę bilis humorem fit trā-
smutatio.

COMMEN. 131.

ITA scribit secundo de Crisibus, cap. 12. liquet
autēq; cum hic putrescere cœperit nō amplius
optimus remanet: sed iam ad amara bilis naturā
transit: atq; in hoc illud seruatur triplex esse ge-
nus uniuersum simplicium febrium. Quæ.n.ex
sanguinis putredine fit iam quodam modo bilio-
sa est si quidem in naturalibus sermonibus recte
ostensum est, q; sanguis à moderato calore genera-
tur: flaua autem bilis ex maiore: atra uero ex suf-
ficienter immodico: quicquid igitur pingue & le-
ue in sanguine est, fit flaua bilis. Crassum uero ac
ueluti fex quando immodice calefactum inarue-
rit atra: flaua etiam bilis aliquando in atrā con-
uertitur cum assata fuerit: duplex est.n. eius ge-
nerationis modus ostensus.

TEX.

AD hūc vero modū inaudire oportet hu

PP ij

morem melancholicum, tanquam nōdum effectus sit atra bilis : sed in confinio quodam collocatus.

Leoni. ITA autem hoc loco accipi volo atræ bilis humorem, vt qui nondum exquisite in atræ bilis naturam transierit, sed in quodā sit confinio constitutus.

COMMEN. 132.

DVBIVM remouet. Nam diceret quispiam, cum sanguis in particulis, quæ inflammationem patiuntur supra modum assatur, eius pars subtilis & pinguior in flauam conuertitur bilem, & crassior in atram, febris ex putredine sanguinis etiam similē deberet accessionum quartanæ proportionem seruare. Cui respondetur, q̄ cum sanguis supra modum assatur, statim pars subtilis in flauam conuertitur bilem, crassa nondum effecta atra bilis : Nam ut. 2. de Crisi uoluit, plus de calore requiritur ad hoc ut sanguis transmutetur in atram, q̄ ad hoc ut trāsmutetur in flauam bilem, Et ideo dicit Galenus. hoc in loco accipi uolo atræ bilis humorem, qui nondum exquisite in atræ bilis naturam transierit: sed in quodā sit confinio constitutus, ut termino medio, inter atrā uere, & dispositionem in qua erat ante putredinem. Postea cum dicit.

T E X.

Lau. FEBRES igitur consistent pro specie humoris,

moris, in quem sanguis mutatur, tātummo
do dissidentes malignitate & clementia.
Simpliciores. n. sunt ex mutatione sangui-
nis: tum cætera, tū caloris lenitate. Et si. n.
q̄ maxime multus manus occurſu depre-
hendatur, prorsus tamen mitis est: quemad-
modum is qui post balnea accidit. Copia
enim caloris febrilis in ipsa effluuii copia
semper posita est: molestia vero, si admo-
ueas extrinsecus manum, in ipsa caliditatis
acrimonia. Idq; erit tibi indicium maximū
humoris committentis febrem: intelligo
autem ipsius caloris qualitatem. Qui. n. vae-
porosior est atq; minus molestus, sangui-
nis est: qui molestus erodensq; & mordax,
ex bile consistit. Vbi vero in primo occur-
su vaporosus potius q̄ mordax sentitur,
diutius autem immorantibus paulatim ei
acrimonia accedit, eaq; maxime inæqualis,
ita vt per colum quoddam vel cribrum
transmitti videatur: talem febrem ex pitui-
ta putrescente consistere sciendum est.

ET quidem pro varietate humorum in Leoni.
quas conuertitur sanguis, febres fient sola
bonitate vel malitia differentes. Illæ si qui-
dem quæ sanguinis, transmutationem con-
sequuntur, sunt simpliciores, tū in reliquis,
tum in caliditatis qualitate miriori: nam &

598 DE DIFFEREN. FEB.

si se plurima manui tangenti offert, est tamen omnino mitis, sicuti ea quæ in balneo contrahitur. Semper. n. febrilis caloris multitudo, in multitudine defluxus consistit. Quod vero manui tangenti molestum sentitur, ex humoris acredine provenit. Hocque tibi sit maximum humoris febrem facientis indicium, qualitatis videlicet caliditatis: nam quæ magis vaporosa, ac minus molesta existit, ex sanguine nascitur. Quæ vero molestæ sunt, & rodentes, atque mordaces, utranq; bilem consequuntur. Quum vero in primo tactu quoddam potius vaporosum, q̃ acre se manui representat, at per moram paulatim mordacitas aduenit, ac maxime inequalis, adeo ut per colatorium quoddam & cribrum percolari videatur, ex pituitæ putredine huiusmodi febrem oriri cognoscas.

COMMEN. 133.

CONCLVDIT Gal. ex dictis febres consistere pro specie humorum in quos sanguis mutatur. Vnde si sanguis mutatur in bilem, febris erit biliosa, erit tamen differens in malignitate humoris à febre facta ab alia bili: quoniam flaua bilis facta ex sanguine sapit naturam sanguinis. Et ideo quæ consistit ex transmutatione sanguinis est simplicior, quia mitis caloris. Et dato q̃ ad tactum calor

Flaua bilis facta ex sanguine sapit

facta ex sanguine sapit naturam sanguinis. Et ideo quæ consistit ex transmutatione sanguinis est simplicior, quia mitis caloris. Et dato q̃ ad tactum calor

lor multus appareat, quoniam multum est illud, naturam
 quod extra euaporat, est tamen omnino mitis, si= sanguinis
 cuti ea quæ in balneo contrahitur, sed quod ma= iō feb. ex
 nui tangenti molestū sentitur, ex acredine humo trāsmu=
 ris prouenit. Nam maximum indicium est humo= tatione
 ris febrem facientis qualitas caliditatis: nā quæ eius ī ma
 magis uaporosa ac minus molesta existit, ex san= lignitate
 guine nascitur. Quæ uero molestæ sunt & roden humoris
 tes atq; mordaces, utranq; bilem consequuntur, differt à
 flauam. s. & nigram. Et sic habes hic quō tātum feb. scā
 tria esse genera febrium uoluit Gal. & quō syno ab alia
 chæ ob putredinem ex flaua bile consistant, ut su bili.
 perius dixit. Eius uero quod ultimo dicit de phle- Tantum
 gmate, causam habes in cap. sequēti. Et ideo Aui tria esse
 cenna prima quarti, cap. 43. Opinatus est Gal. q. genera
 non fit febris sanguinis à putredine sanguinis. feb. et sy
 Nam sanguis cum putrescit fit cholera, & non nochas
 est sanguis. Et tunc fit febris cholericæ, & nō san ob putre
 guinea. hoc idem sibi imponit Mesue in de conso= dine ex
 tatione medicinarum, capitulo secundo, et Auerr. flaua bi=
 secunda parte suæ canticæ, capit. de Cura morbi le cōsiste
 frigidi & humidi. Similiter Rasis. 16. continentis re.
 cap. de Febre sanguinea. hanc etiam fuisse eius in=
 tentionem patet. Nam supra capitulo secundo hu
 ius libri: dixit synocham cum putredine ex flaua
 bile prouenire. Et in eodem capit. tract. 7. dicit.
 Hoc tantum ab eisdem obseruetur, ut nullam spe=
 ciem putridarum prætermittant: sed omnes deina

ceps quemadmodum ego nunc institui recenscan-
 tur, & tamen nullam mentionem fecerat de san-
 guinea & putrido sanguine, hoc etiam in ultimo
 prædicti capituli clarius cōfirmavit. Nec in hoc
 Gal. fuit ambiguus, nec eius uerba in hac febre
 fuerunt uaria, ut sibi imponit Auerr. 4. colliget,
 cap. 30. Nunquam. n. inuenies cum concecisse san-
 guinem putridum facere febrem sanguineam pu-
 tridam, & non in specie biliosam. Nec sequitur
 febris est synocha. ergo sanguinea, ut multi cree-
 dunt. Nec semper sanguis qui in uenis putrescit
 seruat analogiam tertianæ, sicuti quando extra
 uenat anascit. Et causam habes à Gal. 9. methodi, cap. 2.
 ubi ita scribit. Cum. n. accessionis remissio ex fer-
 uentium humorum transpiratu contingere solet,
 non transpirent autem in uehementi stipatione:
 necesse est multorū dierum fieri accessionem. Igi-
 tur ubi in tali febre nulla subest occasio quæ al-
 terius accessionis principium excitet, ultra hoc
 q̄ multorum dierum febris est, nec inuasionē ali-
 cuius febrium significationis facit, sed permanet
 ab initio ad finē una febris, quæ nec quotidiana,
 nec tertianæ, nec quartanæ notam præferat. Et
 postea declarans quomodo uehemens stipatio sit
 intelligenda dicit. Cæterum cum me audis dicen-
 tem, ubi uehementer stipata corpora sunt, cohibe-
 ri intra corpus febrilem calorem, non ita factam
 prorsus

Non sp
 sanguis
 qui in ue
 nis putre
 scit ser-
 uat ana-
 logiā ter
 tianæ.

uehemēs
 stipatio
 quid.

proxus densitudinem putandum est, ut nullum ex his humoribus qui tenuati admodum sint, effluere foras sinat: cum nec si de ossibus ita dixeris, id uerum sit, nedum carne & cute. Concil. differencia. 89. aliter mentem Galeni introducit. Dicit. n. q̄ febris sanguinis est duplex, quædam ex solo peccato in quanto procedit, quæ synocha inflatiua sine putredine appellatur. de qua nulla oritur discordia inter doctores. Alia est febris sanguinea, quæ fit ex sanguine peccante non solum in quanto, sed etiam in quali, qui putrescens, aut cōtinetur in loco proprio, ut uenis & arterijs: aut in loco extraneo, ut in phlegmone. Si sanguis sit putrescens in loco proprio, quia sibi quasi nō inest nisi una putredinalis causa. s. prohibita transpiratio, cum in suo proprio loco permaneat, & cum impinguatur uehementer, ad inflammationē & putredinem fortem cum ipsius in loco illo natura fortem habeat sollicitudinem, poterit aliquā diu modice putrefieri, & febrem sanguineam generare, absque eo q̄ transducatur in cholera quæ erit febris synocha de putredine ex sanguine. Et dicit q̄ sanguis ille nō multum putridus amplius supercalefactus & putrefactus, paulatine cōuertitur in cholera et generat febrem cholericam & si aliquando non percipiatur motus tertianæ, hoc erit, quia materia etiam erit in locis propinquis cordi, sicut etiam fit in causone in quo nō po

Concil.
oppō.

nitur esse additio, aut diminutio, aut illud erit ob
multam quantitatem illius humoris. Si autē san-
guis putrescens contineatur extra uenas: tunc in
se due sunt putredinis cause. s. prohibita transpi-
ratio, & non esse in loco suo proprio, unde ualde
plus à regimine nature relinquitur, & ualde am-
plius & fortius putrescit, q̄ pradietus & citius
in choleram conuertitur & febrē generabit cho-
lericam: & de tali sanguine loquitur hoc in lo-
co Galenus, quum dicit quòd seruat analogiam
accessionum tertianæ, & quòd febrem generat
cholericam. Et hanc Conciliatoris sententiam
secuti sunt multi, & ego etiam, tanquam pro-
babilem in nostro de modo medendi, capitulo
de cholera.

DE CAUSA DIVERSITATIS TA-
ctus feb. phlegmaticæ ab aliis feb. Cap. x.

Lau.

Quare
tactu in
phlegma-
ticis feb.
inæquali-
tas calo-
ris ma-
gis perci-



AETERVM considerati
mihi quæretiq; causam ob
quam febres ex alijs humo-
ribus calorem habent equa-
biliter occurrentem: quæ
vero ex pituita consistunt,
dictam obtinent inæqualitatem: apparuit
mihi potissimum causa esse lentor crassi-
tiesq; humoris, & dissolutionis difficultas.
Huius

Huius enim, vt aliorum omnium, quicquid *pit q̃ in alijs.* semper extenuatum est, per halitum digeritur: vix autem extenuatur, quicquid crassissimum: ac multo minus, si frigidum natura sit. Quocirca neque totū nec æqualiter, sed quicquid putredo occupauerit, id solum in flatus vertitur, ac extenuatum foras fertur, ac perinde euenit vt in glutinosissimis crassisque humoribus externis dum elixantur. Existunt enim ex eis bullæ, quibus ruptis spiritus vniuerse educitur, simul secum abducens humorem attenuatum. Vbi vero tenuis humor elixatur, neque bullæ efficiuntur, & qui ab eo attollitur vapor omnino similis ac continuus sibi ipsi est.

CONTEMPLANTI vero mihi ac caute Leonis. fam perquirenti, cur in febribus alijs calor æqualis occurrat, quæ vero ex pituita ortū habent, talem caloris inæqualitatem ostendunt: nulla potior vero visa est quam tenacitas atque humoris crassitudo, qui difficulter dissoluitur. Nam & in hoc sicuti in alijs omnibus primo ea pars omnis expirat, quæ fuerit extenuata. Vix autem extenuatur quicquid valde crassū extiterit. quod si etiā natura frigidum fuerit, tūc & difficultas augetur, nō totus itaq; humor, neq; ex

omni parte æqualiter, sed ex illa tantum modo in quā putredo inualuerit inflatur, atq; extenuatum effertur, non dissimili euentu ab eo quem in lentis ac crassis humoribus, qui exterius ebulliunt inspicimus. Nam & in istis ampullæ attolluntur, quæ ubi disrumpuntur, vniuersus flatus effertur, omnē humiditatem extenuatam secum trahens. At in subtilioribus humoribus quum ebullierint, neque ampullæ fiunt, quicq; ab eis vapor exhalat, est vnde quacq; versus æqualis ac sibi persimilis.

COMMEN. 134.

REDDIT Galenus causam in hac parte, quare in febribus phlegmaticis tactu inæqualitas precipitur caloris magis, q̄ in alijs febribus, ut supra dictum fuit. Et causam esse dicit uiscositatem, & crassitiem humoris, qui difficulter dissoluitur: nā et in hoc sicuti et in alijs omnibus primo ea pars expirat quæ fuerit extenuata: uix autē extenuatur quod ualde crassum est. Quod si etiam natura frigidum fuerit: tunc & difficultas augetur, & ita non totus humor, neq; ex omni parte æqualiter: sed ex illa tantummodo in qua putredo inualuerit inflatur atq; extenuatur. Nā similiter euenit, sicuti in lentis ac crassis humoribus, qui exterius ebulliunt: nam & in istis uidemus q̄ ampullæ generantur, à quibus cum rumpuntur flatus effertur

effertur omnem humiditatem à calido subtiliatā
 secum trahens. Hoc autem in eis contingit ob ear
 rum uiscositatem & humiditatem. Vnde non pos
 sunt à calido uniformiter excoqui: sed secundum
 quasdam partes calidas calefacit, alijs adhuc nō
 calefactis. Et ideo à quibusdam partibus elleuan
 tur ampullæ, & à quibusdam non, quod non sic
 conuenit in rebus subtilibus & humidis cum co
 quantur, in eis. n. non fiūt ampullæ, sed uapor uni
 formiter et æqualiter resoluitur ab omnibus par
 tibus, cum ex earum subtilitate & humiditate uni
 formiter à calido calefiant. Est ergo hoc huius
 febris signum propriū, quod plus manifestatur,
 quāto phlegma est crassius, uiscosius et frigidius.
 Et ex hoc patet quomodo ex parte dispositionis
 materie potest in aliqua febre simul secundum
 omnes partes corporis sentiri frigiditas & cali
 ditas: quoniam ex uiscositate, crassitie, & frigidi
 tate materie accidit in ea cum putrescit partes
 minimas calidas esse iuxta minimas frigidas ma
 xime cum putredo non uehemens insurgit, quem
 admodū apparuit supra in febre apud Gal. epia
 la. Et de hac febre phlegmatica inquit Auic. pri
 ma quarti, tract. 2. cap. 47. Et tactus caliditatis
 eius in primis est debilis, & uaporosus: deinde cū
 prolongatur positio manus super mēbrum, sen
 tit manus acuitatem & adustionem. Verū tamen
 nō est similis, neq; æqualis in omnibus super quæ

Signum
 propriū
 phlegma
 tica feb.
 Quō in
 aliqua
 feb. pōt
 sil' secun
 dū oēs
 partes
 corporis
 sentiri
 frigidi
 tas et ca
 liditas

cadit manus, immo est diuersa : quoniam inuenit in loco uno adustionem, et in loco alio lenitatem, & est quasi caliditas colata post rem cribellatam: quoniam phlegma uiscosum est, quare diuersificatur eius passio & eius subtiliatio à caliditate, sicuti accidit in reliquis uiscosis quum ebulliunt, ipsa enim disrumpuntur in quibusdam locis, & non diuersificantur in locis alijs.

DE CAUSIS PROPTER QVAS
quædam febres sunt interpollatæ, &
quædam conclusæ. Cap. xi.

Lau.



ED cum de his satis dictū sit, sequens est ut agamus de causa febrium synocharum. Mirum enim mihi esse videtur sæpe usque ad quartum vel quintum, & interdū usque ad septimum diem, vnā fieri accessionem in eis ab initio usq; ad finem. Quanquam si quis consideret diligenter, magis mirum est quasdam febres repetere per circuitiōē. Exemplū. n. supra dictum à nobis de stercore particularim putrescente, non perinde potest accidere, quā in corpore animalis putrescentes humores cum his qui putredine vacant, facile misce-
ri

ri possint, utpote quum ex omnibus cōflu-
xus, conspiratioq; in omnia existat. Quo-
circa minime fieri pōt, ut putredo in vna
aliqua parte, aliās alia fiat, nisi inflamma-
tio colligatum detineat incipientem pu-
trescere humorem. Cum igitur ratio in
contrarium cedat, difficiliusque sit inueni-
re causam febrium circuitione repetētium
quā synochorum.

SED quoniam de his, ut oportuit discer-
nimus, nunc earum febrium quæ à conti-
nuo feruore synochæ appellantur, causas
inuestigemus. Mirum enim mihi videtur
in istis vnam plerunque accessionem vs-
que ad quartum vel quintum, sæpius au-
tem vsque ad septimum diem ab earum
initio, donec finiantur extendi. Quan-
quam si quis diligentius inspiciat maio-
rem illi admirationem possit afferre in qui-
busdam febribus per circuitum fieri acces-
siones. Quod enim retro attulimus exem-
plum in stercore, quod particulatim pu-
trescit in animalis corpore, non admodum
fieri posse videtur, quum putrescentes hu-
mores his qui putredine vacant, possint fa-
cile cōmisceri, utpote ex omnibus ad om-
nia confluxu, et cōspiratione existente. Vn-
de fieri nō potest, ut putredo nūc vnā, nūc

Leoni.

Quare ī
synochis
una ē ac-
cessio us-
que ad 4
uel. 5. diē
sæpius et
usque ad
7. a prin-
cipiousq;
ad finē?
Secunda
dubō qua-
re in qui-
busdā fe-
briū ac-
cessiones
p circuitu
tum.

aliam occupet partem, nisi inflammatio incipientem putrescere humorem alliget, atq; coherceat. Quoniam igitur ad contrariam partem ratio se transtulit, difficilius vero est earum febrium, quæ per circuitus accessionem faciunt, causam inuenire, quàm earum quæ synochæ dicuntur.

COMMEN. 135.

ALIAS dubitationes in hac parte circa febres putridas uult Gal. dissoluere. Vna est quæ sit causa q; in synochis plerūq; usq; ad quartum uel quintum diem, & sæpius usq; ad septimum à principio usq; in finem una sit accessio: secunda dubitatio, & maior est, quæ causa est q; in quibusdam febribus accessiones fiunt per circuitum, ut de die in diem, uel de tertio in tertium, uel de quarto in quartum. Et ut assignet causam immediatam quæ sit dicit, q; exemplum supra positum in cap. illo. Quoniam de febribus pestilentibus &c. de stercore paulatim putrescente, non admodum uidetur posse fieri in corpore animalis, cum humores putrescentes facile possint commisceri cum his qui putredine carent, existente ex omnibus ad omnia confluxu & conspiratione. Vnde fieri non potest ut putredo nunc unam partem, nunc aliam occupet, nisi phlegmon humorem putrescere incipientem alliget atq; coarceat: quia ergo ratio de stercore sumpta est in contrarium, difficilius est

est causam earum febrium, quæ per circuitus accessi-
cessionem faciunt inuenire, quæ à principio,
usque ad finem unam habent accessionem. Vnde cum
Gal. supra exemplum adducit de stercore, ponens
differentiam inter putredinem factam in aposte-
mate, et putredine humorum in uasis contentorum
assimilauit putredinem humorum in bubone calefa-
ctioni lapidis uel igni quæ non erant apta calidi-
tatem plurimo tempore conseruare per calefactionem
partis post partem, immo simul solùm calefiebat et
durabat tantum calorem quousque paulatim infrigida-
batur: humores. uero in bubone simul omnes putresce-
bant, putredo autem stercoreis per plures dies con-
seruabatur: quoniam erat in re quæ non putrescebat
simul: sed per partem post partem successiue, ut iam
declinante una parte in calore alia pars accende-
retur, et secundum hoc erat similitudo diuersorum
periodorum. secundum quod illa reaccessio fiebat per diem
uel de. 3. in tertium, uel de. 4. in quartum. Sed hic exem-
plum illud de stercore putrido non debet adaptari
putredini in uasis humorum. Et quia illud uidetur po-
tius hic in contrarium eius quod dictum fuit supra, dif-
ficilius est assignare causam feb. quæ exacuuntur se-
cundum periodum, et præsertim continuam, quod au-
tem exemplum illud non uideatur illi putredini ada-
ptari. patet: quoniam humores qui putrescunt in
uenis sunt mixti cum humoribus non putridis. Ideo si
deberet putrescere, et non pars post partem: sed humo-
res qui sunt in apostemate sunt separati ab alijs

QQ

humoribus qui sunt in uenis, cum sint in uno loco determinato collocati. et ideo non uidetur simul putrefieri: quoniam pars humoris qui est in apostemate non erat cum illis mixta. Et sic putredo in apostemate erit per putredinem partis humoris post partem: unde aliud illi exemplum quam stercoreis magis adaptari uidetur. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. DE vtrisque nitetur discernere, neque hic producentes sermonem, neque contradicentes erratis aliorum: sed (ut in omnibus ante fecimus) veritatem ipsam tantummodo persequentes, quia nixus possis deprehendere errata aliorum. Incipiendum igitur ab iis quæ manifestissime apparent, cuiusmodi sunt ophthalmiæ quædam, quarum hæ quidem singulis diebus, hæ autem tertio quoque die infestare cernuntur. Nec secus aurium dolor & capitis, vel totius, vel dimidii, quem nominant hemicraniam. Non nullis vero etiam podagra ac dolor articularis repetit per circuitionem. Ut igitur in his omnibus uidere licet uenas ipsas in partibus quæ infestantur in tumorem attolli, & phlegmonem augescere, & dolores intendi, & fluxionem insignem foras procubere: ita existimandum est in partibus internis, quæ minime apparent, seruari eandem

pro-

proportionem. Verbi gratia per inflammationem pleuritidis, ac peripneumonix intumescere quidem inter initia accessionū discuti vero ac subsidere per inclinationē. Sed quo nam modo id fiat fortasse inueniemus, si ea quæ de inflammationis generatione & rheumaticis affectionibus vocatis alibi demonstrata sunt, ad memoriam reuocauerimus. Si enim simul cum illis adiecero quæcūq; propria huic sermoni sunt, præsentibus quæstionibus sufficient.

DE vtrisque tentabimus sermonem transigere, neq; hic prolixus scribes, neque Leonī. aliorum errata corrigētes, sed quemadmodum in superioribus egimus, solam veritatem amplectentes, ex qua quispiam instructus, etiam aliorum delicta comprehendet. Sumendum itaq; initium ab his quæ manifestissime apparent, quæ sunt lippitudines quædam quarum nonnullæ quotidie, nonnullæ vero tertio quoque die magis infestant: Similiter & aurium dolores, & capitis, siue totius, siue medietatis, quos Græci hemicraneam appellāt: quibusdam vero & pedum, & articularū dolores per circuitus videmus exacerbari. Quod igitur in hisce omnibus inspicere licet, venas quidem in his partibus quæ exacerbantur

QQ ij

in tumorem attolli, atque inflammationē augeri, ac dolores intendi, ac materiæ inu-
tilis affluxū ad extrinseca fieri. Ita & in in-
terioribus quæcunque non videntur ean-
dem proportionis similitudinem seruare
fieri concipiendum, adeo vt in laterum &
pulmonis inflammationibus, in accessionū
quidem principiis tumores incrementum, in
declinationibus autem, euaporent ac sub-
mittantur. Forte autem quo pacto hoc ac-
cidat inueniemus, si de inflammationis ge-
neratione, atque effluentis materiæ discursu
quæcunque à nobis in aliis commenta-
riis sunt demonstrata, memoria repetemus:
nam si quid huius interest loci, illis adda-
tur, præsentī quæstioni satisfaciet.

COMMEN. 136.

PRIMO in dissolutione harum dubitationum
dat modum quē uult tenere, & quod dicit est cla-
rum: secundo eas dissoluit, & primo secundā: quo-
niā dubitatio prima ex dissol'one secundæ statim
claræ apparebit soluta, nō autē ecōtrario. Et di-
cit primo incipiendū ab his quæ manifestissime
apparēt, ut sunt lippitudines, quarū nōnullæ sin-
gulis diebus, nōnullæ tertio quoq; die magis infe-
stant. Similiter & aurium dolores, & capitis siue
totius, siue medietatis, quos græci hemicra-
neam appellant. Interdum & pedum & articulo-
rum

rum dolores per circuitus exacerbantur. Et ex his quæ apparent in prædictis extrinsecis et manifestis passionibus, ostendit Gal. generaliter causam periodicationis exacutionis in febribus & alijs passionibus occultis. Et dicit, q. igitur in his omnibus uidere licet uenas in his partibus affectis in tumorem attolli, & inflammationē augeri, et dolores intendi, ac materiae inutilis affluxū ad extrinseca fieri, ita & in interioribus, quæcunq; non uidentur eādē proportionis similitudinē seruare fieri concipiendum, & in laterum, & pulmonis inflammationibus, et principijs accessionum tumores increescere, et in declinationibus euaporari, ac contrahi. Et dicit q. modus inueniēdi quo pacto hoc accadat est, si de inflammationis generatione atq; fluētis materiae discursu, quæcūq; a nobis in alijs cōmentarijs sunt demonstrata memoria repetemus. ophthalmia græcis, lippitudo latinis, est inflammatio tunice, uel membranae adnatæ, quam Arabes coniunctiuam uocant. Adnatam uero hanc alij dixerunt, propterea quia tunicis quæ oculum ipsum cōstituunt forinsecus adnata sit, ligamentum existens toti oculo ad circumiacentia ossa. dolorem capitis græci uocant cephalalgiam. Arabes sodam. Et præter hoc generale nomē de cephalea & hemicraneia græci mentionem fecerunt. de cephalea dicit Gal. 3. de locis affectis, capitulo. 9. & secundo de com-

Lippitudo, quid.
Tunica adnata, quæ.
Cephalalgia, quid.
Cephalea, quid.

QQ iij

614 DE DIFFEREN. FEB.

positione pharmacorum secundum locos cap. de
ea q̄ est diuturnus & contumax capitis dolor,
qui ob exiguas occasiones maximas habet exacer-
bationes, ut neq; strepitum ferat agrotus, neque
uehementiorem uocem, neq; splendidum lumen,
neq; uini potum, neq; caput replentia odora-
menta, neq; motum. Sed in quiete & tenebris ob dolo-
rum magnitudinem cupiat decumbere, ut cui ui-

Hemicra deatur caput ueluti à maleo feriri. Et de emicra-
nea, quid nea dicit, cap. de ea q̄ est affectus dolorosus in di-
midia capitis parte dextra, aut sinistra, qui sutu-
ra secundum ipsius longitudinem extensa distin-
guitur, & plurimum per circuitum intenditur.

Paulus. Et Paulus Aegineta dixit lib. 3. q. uterq; hic affe-
ctus cephalæa. s. et emicranea est dolor stabilis ac
permanens, qui strepitu, clamoribus, lucis clari-
tate, uini potu, & implentibus caput odoribus ex

Auic. candescit & exacuitur. Sed Auic. dolorem capi-
tis diuidit secundum loca in quatuor. Primus est,
qui fit in parte capitis dextra aut sinistra, & hic
dolor, dicit si est consuetus nominatur hemicra-
nea. Secundus est, qui in anteriori fit parte. Ter-
tius qui in posteriori. Et quartus est, qui totum

Nota de caput occupat. Et iste, si consuetus sit & insepa-
podagra rabilis, ouum, et galea nominatur. Et de podagra
& **arti-** & articulorum doloribus intelligendum, q̄ aliqui
culari ex recentioribus dicunt, q̄ gutta est genus ad om-
morbo. nem iuncturarū dolorē ex decursu extraneæ hu-

midi

mididitatis, uel uētoſitatis p̄ uia ſtillicidij. Et ha-
 bet quatuor ſpecies, podagram, chyragram, ſcya-
 thicam, quæ dicitur à ſcya, ab oſſe coxæ concauo
 in quo ingreditur & uertitur aliud os quod dici-
 tur uertebrum, et Artheticam: Cum. n. fuerit gut-
 ta in aliquo alio loco q̄ in manu, pede, uel ancha,
 proprie dicitur arthetica, ſeu dolor articularis.
 Et ſic dicunt unum eſſe genus tātum, & quatuor
 ſpecies. Alii ſunt qui dolorem articulare diui-
 dunt in tot ſpecies quot ſunt corporis iuncturæ,
 & ſingulis ſingula imponunt nomina. Sed Gale-
 nus lib. 10. de Compoſitione medicamentorum ſe-
 cundum locos ait, q̄ ex genere morbi articularij
 eſt, & coxendix, & podagra, & quod in omni-
 bus articulis moleſtat articularius eſt, qđ in uno,
 aut coxarum articulamento, coxendix dicitur, in
 pede podagra. Propter quod Paulus Aegineta,
 lib. 3. cap. de podagra et Arthritide. Si in inferio-
 res partes factus curſus pedum articula-
 menta repleat, podagra uitium nuncupatur. Si cæteros
 corporis artus intricet humor athritim græci,
 nos articularios morbos appellare conſueuimus,
 quo uitij nomine, uertebras, humeros, & maxil-
 las comprehendimus, omnemq; articulum, quicun-
 que morbo implicatur. Et Aetius in ſermone. 12. ait. Differt podagra ab arthritide, non toto gene-
 re, ſed affectis locis, in omnibus. n. debilitas eſt ar-
 ticulorum diuturna cum fluxione, quæ quidem ſi

Galenus
 Morbus
 articula-
 rius, co-
 xēdix, et
 podagra
 Paulus.

Aetius.

QQ iiij

in pedibus perficitur, podagra appellatur. Si uero in aliquo coxarum uertebro, ischias, hoc est coxendicū morbus nominatur, si uero in multis corporis articulis inicitur, arthritidis, siue morbus articularis uocatur. Et articulus a Gal. in libello de ossibus, naturalis ossium compositio dicitur, quæ simpliciter appellatur. Et in articulis plus quā in aliis membris dolores multiplicantur (sicut dixit Gal. 2. prognosticorum, commen. 67. Et Auic. uigesima secunda tertij) quoniam sunt magis uacui quā reliqua membra, materias ad eos effusas suscipientes, & plurius motus, debilius complexionis, & frigidioris, in extremis situati, a fonte caloris, scilicet corde magis remoti. Postea cū inquit Galenus.

T E X.

Lau. FLUXIONEM igitur decumbentē in oculos, omnes quidem concedunt ab ipso capite defluere, sed quæ nā causa sit ob quā præfinita circuitione sæpe numero defluat dicere minime possunt: ut qui nequaquam commentati sint in facultatibus naturalibus, de quibus ipsi tribus libris perscripsimus, indicantes omnes quatuor esse, a quibus plantæ & animalia gubernantur. Vna ergo est, quæ attrahit proprium alimentum: altera id ipsum detinet: tertia autem ab his alterat: quarta ab his aliena expellit.

Alienum

Alienum autem in omnibus rebus duplex est: alterum qualitate, alterum quantitate. Id vero propter sitarum in ipsis partibus facultatum fortitudinem atque imbecillitatem colligitur.

QVI igitur effluxus ad oculos com meat, **Leoni.** omnes concedunt a capite destillare: quam vero ob causam statutis temporibus com meat, hoc dicere ignorant, ut qui scientiam de potentijs naturalibus minus attigerint, quam nos tribus in libris sumus complexi in quibus quatuor potentias esse numero demonstraui mus. vnam quidem similium attractoriam, alteram eorundem retentoriam, ac post has tertia alteratoriam, quartā præterea extraneorum expulsoriam. Duplex autem est in omnibus entibus extraneum, alterum quidem ex sui qualitate, alterum quantitate. Hoc autem aceruari contingit ob harum potētiarum quæ in membris sitæ sunt, vel vigorē, vel imbecillitatē.

COMMEN. 137.

VT declaret, quæ cā sit prædictæ fluxionis, et cōsequenter prædictarū exacutionū, duo præmittit. Primū ē, q. nales uirtutes a qbus plātē et alia **Natura** gubernātur, de qbus in libris de potētijs nalibus **les uirtu** 4. sunt. Vna. s. silium, attractiua, cōtētiua, digesti **tes qua** ua, et extraneorū expulsiua. scđm suppositū est. **tuor.**

In omnibus entibus extraneum duplex est. Alterum ex sui qualitate, seu malitia, alterum quantitate. Intellige etiam tertium quod extraneum est quod quantitate et qualitate simul. Nota secundum Galenum attractionem fieri similitudine, ut de medicina dixit trahente humorem sibi proprium. 3. de Sim. medicina, cap. 23. et 24. dicit. n. ibi tria, primum medicina trahit humorem sibi proprium ob similitudinem, quae est inter humorem et ipsam. Secundum dictum uirtus attractiua data est fortiori. Tertium caliditas auget uirtutem attractiuam, ut patet de ambra calefacta, quae fortius paleam attrahit: sed contra eum arguunt Auic. quarta primi, cap. 4. et plusquamcommentator. 3. artis medicinalis, com. 60. Si attractio fiat similitudine: tunc caro magis carnem trahet, quam sanguinem, et ferrum magis ferrum, quam faciat magnes, et aulenum trahet aurum, cum ipsum superaret sua quantitate, et turbit trahet turbit, cuius contrarium ostendit sensus. Item si uirtus attractiua data est fortiori: tunc magna quantitas ferri, paruam quantitatem magnetis deberet attrahere. Item quaecumque simulantur in substantia de necessitate simulantur in accidentibus comitantibus illam: sed non uidemus medicinas laxatiuas similari humoribus quos ipsae attrahunt. Cartamus. n. et urtica non simulantur phlegmati in qualitatibus actiuis nec passiuis, neque alijs accidentibus, quare nec substantia.

tia. ergo nec per similitudinem in substantia unū attrahet alterum. Adhuc una medicina est attractiua duorum diuersorum humorum, sicut aloes attrahit choleram & phlegma, et agaricus phlegma & melancholiam, sed impossibile est ipsam habere similitudinem in substantia cum duobus diuersis humoribus, qui ad se inuicem in qualitatibus & substantia plurimum distant. Nullo ergo modo uidetur q̄ attractio per hanc similitudinē fiat. Ideo inquit Monachus recte ait filius Mesue in lib. de Consolatione simp. medicinarum laxatiuarum, q̄ medicina non est laxatiua à re complexionali: sed quia talis: neq; magnes attrahit ferrum, & scamonea choleram, qui simile est, uel cōtrarium: sed quia tale, neq; quia leue, neq; graue, agitatum superius aut inferius: sed quia tale, & sic de reliquis: dotatum. n. est omne duplici uirtute. s. elementari et cœlesti, hac quidem communi, hac uero propria: communi quidem ab elemētis: propria uero à cœlo: etenim calefactiuum & infrigidatiuum calidum & frigidum omne, solutiuum autem nō: quia calidum nec quia frigidum: sed quia cœlesti uirtute dotatum mixtionem suā ita regulante. Hæc tamen uirtus attractiua, dicit Monachus, in aliquibus est actu, adeo q̄ non indiget nisi presentia sui passiui, ut in magnete: in aliquibus uero potentia tantum: indigens excitari ad actum per aliud, ut in medicinis laxatiuis, qua-

Quarto

Filius
Mesue.

Nota.

rum nō est attrahere humorem sibi proprium, nī
 si calor corporis, in quo est humor, excitet illam
 uirtutem ad actum. & ideo existens exterius nō
 attrahit illum, etiā si fuerit presens, aut si p scis=
 sionem cutis aperiatur uia humori. Sed horū ar=
 gumentorum solutiones habes ex his quæ à Gal.
 Ad argu ibi. 3. de Simp. medicina scribūtur. Ad primum re
 menta. spondet in sine. 24. cap. q. attractio fit ob simili=
 tudinem, non ob identitatem: modo caro non est
 similis carni, sed eadem: similiter ferrum ferro
 non est simile, sed idem: differunt. n. idem, & si ē.
 Ad secun Ad secundum diceret Gal. q. uirtus data est fortio
 dum. ri, sumpta pari quantitate utrorunq; uel parum
 Ad ter= differente. Ad tertium sufficit q. medicinæ laxa=
 tium. tiuæ in aliqua parte simulentur humoribus quos
 attrahunt. Et ideo non sequitur, cartamus et col
 loquintida absolute sunt calida. Ergo nulla in
 eis est pars similis humori, quem trahunt, et pro
 pterea subiungebat Galenus demonstrationum
 aliæ sunt quæ concludunt hoc esse ex necessitate,
 aliæ quæ demonstrant ita posse esse, ut iam de car
 tamo & colloquintida dictum est, quæ licet sint
 calida, possunt tamen phlegma frigidum ratio=
 ne similitudinis trahere. Et similiter dicendum
 Ad quar est ad ultimum argumentum: quia secundum di=
 tum & ultimum uersas partes eiusdem rei potest esse similitudo
 ad contraria. Nota secundo, An detur membrum
 quod uirtute expulsiua sine motu locali possit no
 ciuum

cium expellere, sicut datur attractiua in magnete, qua attrahit ferrum. De attractione enim dixit Auicenna prima primi doc. 6. capitulo tertio, quod sit tribus modis, a calido, necessitate uacui, & proprietate occulta, sed de expulsiōe nō ita dicendum. Si credendum est Alberto, reperiuntur est magnes, qui ex una parte ferrum traherebat, & ex altera expellebat. Videmus tamen in medicinis aliquibus esse hanc uirtutem expulsiuam à proprietate, ut patet de cantaridibus. Ipsæ enim exterius applicitæ humores, ad uexicam propellunt, unde habetur Hystoria de quodam chirurgo qui habebat in loculo cantaridas & sanguinem mingeat, & nesciebat unde, sed postea relatum fuit ei quod in eis erat huiusmodi uirtus, & ita aperti fuerunt eius oculi. Item Galenus de uipera dixit undecimo de simplici medicina, capitulo secundo, quod in eius carne est uirtus expellendi humores melancholicos ad cutim, & narrat Hystoriam de uipera mortua in uino, quod potum fuit a quodam laborante elephantia. Idem patet de theriaca interius exhibitæ, quæ humores uenenosos ad cutim expellit. Videmus etiam quotidie in crisi bona, quod expellitur humor nociuus, Et si dicas hoc fieri ex cōstrictiōe uenarum. Contra, si ita essent, tunc uenæ expellerēt quicquid in eis cōtinetur. Vnde Gal. primo

Fit attractio
tribus
modis.

In medicinis uirtus expulsiua siue motu locali.

Hystoria

In carne uiperæ uirtus expellendi humores melancholicos ad cutim
De uirtute theriacæ interius exhibitæ.

de uirtutibus naturalibus, cap. 15. uolens probare
 q̄ renes trahunt aquositatem sanguinis, & decla-
 rare quomodo, dicit, aut hoc fit, quia aquositas so-
 la ex se ipsa mouetur, & hoc dici non potest. Aut
 fit per uenarum constrictionem, & hoc similiter
 non potest dici: quia non illa solum, sed etiam om-
 nis qui in ipsis continetur sanguis expelleretur.
 Præterea secundū Gal. & omnes medicos in quo-
 cunq; mēbro nostri corporis, datur uirtus expulsi-
 ua, modo in ossibus non potest esse hæc expulsio,
 cum motu locali ipsius expellentis: quia ossa non
 possunt comprimi & constringi. igitur in eis erit
 hæc uirtus à proprietate. Dicit postea Gal. quòd
 causa ob quam superfluum in parte aliqua cumu-
 latur est fortitudo uirtutis, uel imbecillitas, &
 hoc, cum dicit, hoc autem. i. extraneum in qualita-
 te, uel quantitate. Et sequitur hoc ex antecedenti.
 Deinde cum dicit.

In ossi-
 bus, uir-
 tus ex-
 pulsiua.

T E X.

Lau. N A M si quidem paribus sint viribus, &
 meatus deferētes excrementa se habuerint
 secundum naturam, partes ipsæ sanæ sunt:
 si uero plus q̄ alterari queat assumptum sit,
 excrementum omne excerni à facultate ex-
 pultrice pulsum necesse est. Quòd si hæc
 imbecillis sit, eodem in loco manere neces-
 se est, atq; si multum sit, grauat eum ipsum,
 atq; distendit. Si acre sit, erodit & mordet:
 quem-

quemadmodum si calidum sit, calefacit: si frigidū, frigefacit. atq; hæc perspicua sunt in iis quæ in ventre habentur. Quidā namque ingerentes plus alimenti, interdum uomere coguntur nauseabundi: interdum alui fluore corripīūtur. Quod igitur hic per maxima spatia excernitur eructantia foras excrementum, id in aliis partibus animalis per tenues meatus non foras, sed ex aliis in alias transfuit partes: expellentibus quidē fortioribus, suscipientibus uero debilioribus. Porro rursus expellitur ex his in alias atque ex illis in alias defluit, quousque in debilissimas omnium decumbat. Id autem rursus recurrere inde in alias fortiores nequaquam possibile est. Atque ob eam rem per plethoram ac uitium humorum partes omnium debilissimæ alias inflammatione, alias herysipelate, uel herpetibus, uel alia quapiam affectioneprehenduntur, aut habent affectionem quam rheumaticā nominant, de qua seorsum scripsimus.

Q V V M enim æque ualentes fuerint, & meatus qui materiam inutilem excernunt, secundum naturam se habuerint, tunc mēbra in sanitate consistunt: ubi uero plus assumptum fuerit q̄ possit alterari, oē quod superfluū est, à uirtute expulsoria trusum

Leoni.

Quo in
pte ali-
qua fit
aggrega-
tio super
flui.

necessario excernitur. Quod si imbecilla fuerit, in eodem residet loco: ac si multum fuerit, grauat atque extendit. Si vero acre, exedit ac mordet, sicuti & quod calidum est, calefaciet. Quod autem frigidum, refrigerat. Hæc autem liquido in ventriculo apparent. Nam quidam ubi aliquando cibum ampliore assumpserint, ex nausea interdum coguntur euomere, interdum vero profluuium corripiuntur. Quod igitur hic per maiora ac laxiora spatia superfluum excernitur extra, idem in alijs partibus animalis per tenuiora foramina non extra, sed ex alijs defluit ad alias, quum fortiores a se quidem pellant, imbecilliores autem suscipiant. Atque hæc rursus ad alias impellant, & ex his in alias influat, donec tandem in eas quæ imbecillissimæ sunt inter omnes, inciderit, hinc vero ad fortiores relabi est impossibile. Et idcirco in his quæ plethoræ vocantur, & vitiosæ materiæ abundantia partes debiliores partim inflammationes patiuntur, partim herysipelata, aliæ herpetas, aliæ aliud morbi sustinent genus, quædam illi affectui sunt obnoxia, qui rheumaticus a fluxionibus appellatur, de quo nos separato scripsimus loco.

COMMEN. 138.

DEC=

DECLARAT, quomodo ob prædictas causas fit in aliqua parte aggregatio superflui. Et dicit, q, cum æque ualentes fuerint membrorum potentia, & meatus qui materiam inutilem excernunt secundum naturam se habuerint: tunc membra in sanitate consistunt, & non fiet prædicta superfluitatis coaceruatio, sed ubi plus assumptum fuerit q̄ possit digeri, omne quod superfluum est à uirtute expulsiua necessario excernitur, q, si uirtus fuerit imbecillis in eodem remanet loco & si multum fuerit grauat atque intendit. Si uero acre erodit ac mordet, si cuti et quod calidum est calefacit, & frigidum refrigerat. Et hæc clare in uentriculo ostendit, et quod dicit est clarum. Et dicit q, in uentriculo per maiora ac laxiora spatia superfluum extra excernitur, In alijs partibus animalis per tenuiora foramina non extra sed ex alijs in alias defluit partes, expellentibus fortioribus, et suscipientibus debilioribus, Et rursus ex his in alias, atq; ex illis in alias, donec tandem in eas quæ imbecillimæ sunt inter omnes inciderit: sed hinc ad fortiores relabi est impossibile. Et ob hoc in plethora & uitiosæ materiæ abundantia partes imbecilliores inflammationes patiuntur, aut herysipelata, uel herpetas, aliq; aliud morbi genus, & aliæ illi affectui sunt obnoxia, qui rheumaticus à fluxionibus appellatur de quo scripsit tertio de symptomatum causis. Et intelligen

R R

dum cum dicit Gal. cum æque ualentes fuerint, q̄ hoc refertur ad particulas diuersas, & uirtutes diuersas in diuersis partibus existentes, nec intelligitur ista æqualitas esse inter istas absolute, nam quædam sunt particule in corpore fortiores, & quædam debiliores: sed intelligitur, q̄ in eis sit æqualitas in robore secundum iustitiam & proportionem quæ secundum naturam debet in eis reperiri, ut q̄ uirtus unius membri digerat & expellat sicut debet &c. Cum autem non sic se habent, tunc multiplicato superfluo ex debilitate digestiue uirtutis in particula forti, fit expulsio illius ad particulam debilem. Si contingat q̄ non sint manifesti canales, per quos expelli possint obstructi: unde tunc fit superflui aggregatio in parte per uiam rheumatis. Et fortitudo uirtutis expulsiue in parte una non est causa ut aggregetur superfluitas in alia particula, nisi cū illa fortitudine sit debilitas alterius coniuncta. Contingit autem in fortiori parte superfluitatem aggregari, aut propter errorē in regimine, aut quia canales unde tale membrum consuevit suas superfluitates expurgari sunt obstructi, & propter alias causas notas. Et ideo notanter dixit Gal. cū æque ualentes fuerint, & meatus qui materiā inutilem excernunt secundum naturam se habuerint tunc membra in sanitate consistūt: quoniam dato q̄ particule se haberent secundū naturā. & uiue
unde

unde superfluitates consueuerūt expelli essent ob-
 structæ: tunc infirmabitur particula aliqua, illa
 .s. quæ est imbecillior: quoniam non remanebit su-
 perfluitas in parte fortiori. Potest autem parti-
 cula aliqua esse fortior alia, aut ex natura, ut mē-
 brum nobile innobili, aut ob aliquod symptoma,
 quod ex generatione uel tempore est contractū.
 Et hæc omnia habes à Gal. 2. de accidenti seu in
 de morborum causis, cap. 6. Sed dubium est. An
 fortitudo alicuius harum quatuor uirtutum pos-
 sit esse causa morbi in parte in qua est. Videtur
 q̄ sic ex Auicenna secunda primi, capitulo. 17. de
 eis quæ proueniunt ex euacuatione et retentione:
 dicit. n. ibi in principio, q̄ retentio eius quod na-
 turaliter euacuari debet, aliquādo euenit ex for-
 titudine uirtutis retentiuæ, & infra parū, q̄ eua-
 cuatio eius quod debet retineri euenit aliquando
 pp̄ fortitudinē uirtutis expulsiuæ. Cōtrariū uide-
 tur, quoniā in nobis uirtus est ad salutē. 3. de Crisi
 cap. 11. Ergo quāto fortior est, tanto permanebit
 membri sanitas. Ad hoc dicendum breuiter, q̄ lo-
 quendo de fortitudine commensurata alijs uirtu-
 tibus, fortitudo retentiuæ non est causa morbi,
 sed bene de non commensurata: quoniam fortitu-
 do commensurata perfecte retinet q̄ diu conuenit
 & non amplius. Et à fortitudine uirtutis expulsi-
 uæ euacuatur à corpore uel mēbro, q̄ deberet re-
 tineri nō quidē moderata, qualis est in sanis, sed

Dubitatio.

præceptis effrenis. Dicendum etiam quod uirtutes hæ
 quatuor in membro insitæ, aut sunt adinuicem paræ
 tes, sic quod habeant inuicem debitam proportionem
 pro operationibus requisitis, et debitum ordinem,
 quantum ad actum ipsarum, et tempus in quo de-
 bent dicti actus exerceri, ut sic attrahat attracti-
 ua, ut requirit retentiua, et retentiua retineat, se-
 cundum exigentiam digestiua, et digestiua alte-
 ret, secundum quod etiam requirit expulsiua: et tunc
 conseruant membrum sanum, et proprie appel-
 lantur tales uirtutes fortes plusquam etiam possunt:
 Quoniam tunc proprie fortitudo est uirtutis, cum
 est eius propria sanitas: fortitudo. n. uirtutis ue-
 ra, quæ eius est sanitas, consistit in temperamen-
 to ad iustitiam pro sanis operationibus. Possunt
 et hæ uirtutes adinuicem esse dispares. Et tunc
 ex operationibus potest causari morbus in mem-
 bro in quo sunt: quoniam ea quæ à temperamen-
 to recedunt præter naturam sunt. Et dicunt ali-
 qui, quod si ab aliqua uirtute procedit actus intensior
 quam debeat secundum sanitatem, quod talis uirtus non
 debet proprie fortis appellari in comparatione
 ad uirtutem actum temperatum facientem. Et da-
 ctus ab to quod actus ille sit temperamento intensior: Et hoc
 solute, quoniam non dicitur uirtus fortis ex intensione
 sed ex perfectione actus absolute, sed ex perfectione actus: sed tem-
 peratus est perfectior illo intenso, quemadmodum
 dicimus hominem temperatum habere digestionem
 perfectam

Nō dicitur
 uirtus
 fortis ex
 intensiōe
 actus ab
 solute,
 sed ex p-
 fectione
 eius.

perfectiorem cholerico, & tamen cholericus habet eam magis intensam. Non. n. est inconueniens aliquam uirtutem agram, & debiliorem aliqua alia ob aliquam necessitatem actum uehementiorem facere q̄ illa fortior, quæ non cogitur ad illud faciendum: Vnde nō est dubium, q̄ corpus febriēs habet uirtutem imbecillio- rem, quacunq; febre febriat, q̄ ipsum, quando erit sanum, & tamen ob necessitatem additam, facit pulsum maiorem, q̄ tempore sanitatis, quando fortior erat uirtus: propter quod uidendum est. An operationes omnes sint perfectiores in homine temperato, q̄ in distemperato, & q̄ in bruto. Difficultas hæc à multis pertractatur. Dicunt aliqui q̄ omnes operationes collectivæ & in unum aggregatæ perfectiores sunt in homine temperato, q̄ in omnibus alijs distemperatis hominibus aut brutis. Nam homo temperatus habet perfectissimum iudicium & intellectum, & licet uincatur ab aliquo in aliqua alia operatione, in sua tamen principali non uincitur ab illo. Ista opinio est uera, & secundū mentem Galeni, si bene intelligatur, sed sic prolata est diminuta: quoniam non solum aggregatum ex omnibus operationibus cuiuscunq; particulæ, ut oculi & manus est perfectius, q̄ in omnibus alijs seu hominibus distemperatis, seu brutis. Contra hanc opinioem instat Iacobus Forliviensis. Nam sint, inquit, duo homines æqualiter temperati, ut

An opō-
nes oēs
pfectio-
res sint ī
tpato q̄
in distē-
perato.

Gal. opi-
nio.

Argumē-
tū cōtra
Galenū.

puta sortes & Plato, præterq̃ in organo odora-
tus, in quo Plato sit siccior sorte, & sic melius
odoret Plato, q̃ Sortes: tunc hi æqualiter sunt tẽ-
perati, nec unus alio est magis temperatus, & ta-
mẽ quantum ad aggregatum operationum cu-
iuscũq; particule, Plato erit magis temperatus:
quoniam melius odorat. Vel arguatur sic omnes
operationes collectiue perfectiores sunt in distẽ-
perato q̃ in temperato. Probatur in casu prædia-
cto, in omnibus alijs membris ab organo olfa-
ctus Sor. et Plato æque perfectas producant ope-
rationes, & cum hoc operatio olfactiua Platonis
in perfectione excedit operationem olfactiuam
Sortis. Igitur totum aggregatum ex operationi-
bus in Platone excedit perfectionaliter aggrega-
gatum ex operationibus Sortis. Sed casus est im-
possibilis, q̃ Sor. & Plato sint æqualiter tempe-
rati, & q̃ alter altero in organo olfactus sit sic-
cior. Nam ut dicit Gal. contra Arist. 3. de locis
affectis, cap. 10. in fine, organum olfactus est in
primis anterioribus uentriculis cerebri: modo si
Plato maiorem habebit siccitatem in organo ol-
factus, erit siccior cerebro q̃ Sor. Et sic ipse diffi-
cilius apprehendet, licet facilius memoretur. Et
sic non erunt æqualiter temperati. Alia est opi-
nio, quæ non potest ullo pacto defendi in hoc cõ-
sistens, q̃ illa operatio dicitur perfectior quæ or-
dinatur in perfectiorẽ finem. Et quia homo tem-
peratus

Alia opi-
nio.

peratus habet operationes sensitivas interiores
 præstantiores. Et aliæ operationes in istas ordi-
 nantur, tanquam in ultimas: ideo has habet perfe-
 ctiores. Igitur aggregatum ex singulis operatio-
 nibus cuiusq; particule erit perfectius in homi-
 ne temperato, q̄ in distemperato. Sed hæc opinio
 non est tenenda: quoniam tunc sequeretur, q̄ ope-
 ratio digestiua hominis esset perfectior sensiti-
 ua brutorum, quia in perfectiorem finem ordina-
 tur digestiua hominis, q̄ sensitiua brutorum, quod
 non est dicendum. Sequeretur etiam, q̄ perfectio-
 rem digestiuam haberet homo habens debile uen-
 triculum, q̄ habens fortissimum, patet si quis ha-
 beret debile uentriculum & bonum intellectū,
 & rectius cognosceret, q̄ alius habens uentricu-
 lum fortem & malum intellectum, modo Medic-
 us non sic iudicat perfectam digestionem, sed
 ex sua essentia. Et ideo Arist. 5. de Generatione
 animalium, cum loquitur de exquisita uidere, & in
 quibus consistat acute & exquisita uidere dicit,
 q̄ perfectior uisio non est illius qui ordinatur in
 perfectiorem uisionem: sed illius, qui uel longius
 uidet, uel melius discernit obiecti differentias.
 Est & alia positio quæ uult omnem operationem
 diuisiue sumptam esse perfectiorem in homine
 temperato, q̄ in distemperatis, uel brutis, dicit ta-
 men sed non in omnibus brutis: quoniam uult q̄
 ab aliquo bruto possit in aliqua superari, ut pu-

Alia pō.

ta in uisione. Et ad hoc probandum supponit hæc opinio duo, primū, q̄ ad hoc ut fiat perfecta operatio oportet instrumentum actionis esse proportionatum, & agenti, & actioni, ut puta, si quis uelit interficere quenquam, oportet ut habeat instrumentum proportionatum sibi agenti, & etiā actioni, puta gladium: nam lapis molendini, & si possit hominem interficere, non tamē est proportionatus agenti, cum illum non possit mouere. supponit secundo, q̄ complexio temperata hominis est instrumentum magis proportionatum formæ humanæ, q̄ distemperata, licet possit in homine esse minus proportionata actioni, ut in odoratu canis, siccior complexio est magis proportionata actioni, q̄ temperata, & cum hoc stat, q̄ respectu formæ canis siccitas illa sit proportionata magis formæ & actioni. Sed positio hæc est chimæra, & fundamentum in quo fundatur non est uerum uniuersaliter, ut q̄ ad hoc ut fiat perfecta operatio oportet instrumentum proportionatum esse & agenti & actioni: sed bene quando agens habet aliquid agere in instrumentum, & ipsum mouere, quemadmodum in exemplo dato, modo forma substantialis nihil habet agere in instrumentum suum nec ipsum mouere. Et sic non est uerum instrumentum debere proportionari agenti, sed solummodo actioni. Est deinde alia opinio

Alia pō. Thomæ de Garbo, qui dicit q̄ in complexione temperata

perata non inueniuntur uniuersaliter loquendo operationes omnes perfectiores, q̄ in distemperatis, & q̄ homo temperatus habet illas operationes perfectiores in quas principaliter ordinatur & in quibus supereminet animalia alia, sicut sūt operationes estimatiuæ uirtutis seu cogitatiuæ, ex quibus homo redditur animalium prudentissimum & discretissimum: quales etiam sunt operationes intellectus, cum in eo sint perfectiores, in quo antecedens uirtus intellectui præparans est perfectior: quoniam quanto complexio corporis totius est perfectior, tanto præparat ad formam perfectiorum operationum. Ideo. n. ut dicit Philosophus secundo de Anima, plantæ non habuerūt hunc sensum, licet habuerint partem animæ: quoniam non fuit in earum materia complexio præparans ad sic nobilem formam. Talis autē complexio perfectior est in corpore temperato plus & ideo maxime ab ea operationes, quæ insunt principaliter homini, prouenerint perfectiores, & licet non omnes aliæ propter temperamentū pro illis requisitum non esse huic conforme. Habet etiam uniuersaliter temperatus homo omnes operationes meliores, quæ necessario insunt corpori, ex quibus talis prædicta complexio in corpore conseruatur cum latitudine possibili per totum decursum ætatum, quales sunt operationes naturales, tam ministrantes, q̄ ministratæ. Simili-

ter etiam cum animal sit animal per tactum, ut
2. de Anima, sub quo etiam comprehenditur gustus
cum sit quidam tactus meliorem tactum habet
temperatus omnibus alijs: tactus. n. optimus cau-
satur ex temperantia complexionis, cum non pos-
sit organum tactus ex toto denudari à qualitati-
bus tangibilibus. Et ideo Philosophus. 2. de Anima
uult q, ex nullo alio sensu possimus iudicare su-
per bonitatem ingenij & discretiue, sicut ex bo-

Secundū
tactū in
dicatur
ingenio-
si & nō
īgeniosi.
Galenī
positio.

nitate tactus: secundum. n. hunc sensum iudica-
mus ingeniosos, & non ingeniosos, unde molles
carne bene apti mente, & duri carne inepti men-
te. Sed hæc positio repugnat Galeno, ut statim
uidebis, Et ideo dicamus nos aliter, q, aggrega-
tum ex omnibus operationibus singularium par-
tium melius & perfectius est in homine tempe-
rato quàm in distemperato, uel in bruto, nec po-
test totum illud aggregatum à quocunq; alio in-
temperato superari. Cum hoc tamen stat quòd in
aliqua certa data operatione conuincatur istud

In etate
distēpe-
rata non
nulle sūt
pfectio-
res opō-
nes, q̄ in
tēperata

temperatum, & nedum ab homine intemperato,
sed etiam à bruto. Et hoc patet à Gal. in primo,
& sexto de tuenda sanitate à principio, ubi clare
dicit, q, in etate distemperata nonnulle sunt per-
fectiores operationes, quàm in temperata. Nam
inquit optimam temperiem in adolescentia homo
obtinet: aliæ uero omnes deteriores hæc sunt &
declinant ad aliquam qualitatem, ut iuuentus ad
caliditatem

caliditatem, senectus ad siccitatem, pueritia ad humiditatem: modo inquit Galenus in infantibus omnes naturales operationes perfectiores sunt quàm in adolescentibus, ueluti auctio, concoctio, distributio, & nutritio, & uoluntaria, ut sensitiva & motiva, perfectiores sunt in adultis, quàm in pueris, quia imperfectius mouentur pueri, & imperfectius sentiunt, quàm adulti. Si ergo ætas intemperata puta pueritia sit perfectior in aliqua operatione ipsa temperata, ut est ipsa adolescentia, ita etiam complexio intemperata perfectior poterit esse in aliqua operatione ipsa temperata, licet non in toto aggregato: nam ita se habet ætas ad ætatem, dicebat Galenus lococitato, sicut complexio ad complexionem. Idem habes à Galeno in ultimo de causis Symp. Idem ab Arist. in lib. de Memoria & reminiscencia ubi habet: bene memoratiui, male apprehendunt: qui uero bene adiscunt & apprehendunt, male retinent ac memorantur. Et hoc ad humidum et siccum refertur: Nam qui sicci sunt cerebro, bene retinent, sed male apprehendunt, qui uero sunt humidi, melius adiscunt, sed male retinent. qui uero sunt temperati, utrunq; bene faciunt: quia & bene adiscunt & bene retinent, non tamen æque bene alterum separatum faciunt, sicut illi distemperati: non. n. cerebrum temperatum ita bene apprehendit sicut illud humidum, nec etiã ita bene reti-

net, sicut illud siccum: sed conuenienter utrumque facit. Et ideo cerebrum temperatum ab illo distemperato puta sicco in aliqua operatione uincitur, & etiam ab humido, quia humidum perfectius apprehendit. Illud uero siccum perfectius retinet temperatum uero utrumque mediocriter facit. Sed ellegibilius est mediocriter utraque facere, quam alterum solum perfecte. Et ideo aggregatum ex omnibus partium operationibus, ut dixi perfectius & ellegibilius est in temperato quam in distemperato. Dixit etiam Aristoteles. 2. de Anima. 94. quod homo sensu tactus excedit omnia animalia: sed in alijs sensibus puta in uisu & auditu à multis superatur brutis, & tamen complexio humana est temperatissima omnium brutorum. Deinde cum dicit.

Hō in sē
sibus a
lijs à sen
su tactus
à multis
superatur
brutis.

T E X.

Lau. QVOCIRCA minime mirum videri debet, cerebrum vel etiam totum interdum caput ubi collegit aliquod excrementum, in aliquam partem debiliorem expellere, aut in aures, aut oculos, aut tempora, aut labrum, aut dentes, aut genas, aut palatū, aut gingiuas, & gurgulionem, & tonsillas, & adenas ibi contentos: atque ubi nullum ex his fuerit imbecille, in thoracem, pulmonē, fauces, gulam, ventriculum, fluxionem transmittit. Quemadmodum ergo caput sæpe numero prædictorum cuique causa morbi est;

est: ita inflammationis in iecore & liene, proximarum aliqua partiū, aut etiam, me hercle, una longius positarum, vel plures quæ excrementa gignunt, augent, transmittunt, & circuitione affligunt. Ac nihil miri est his accidere affectum similē excretioni excrementorum ventriculi. Quemadmodum igitur si quis videret quidem quantū quotidie excernitur, ignoraret autē causam excretionis, miraretur ordinem: ita qui nescit neq; generationis in capite excrementorū, neq; excretionis causam, ignorat autem & quamobrem hæc foras decumbant, illa in aliquam aliam partem transfluant: hæret atque miratur influxus proportionem. Pari autem modo, & qui ignorat quæ partes excrementum iocinori transmittunt, miratur proportionem excitatarum ex iecore februm. Arqui nouit decumbentem in viscus fluxionem et primum phlegmones initium dedisse, & sequentis accessionis ipsam partem affectam authorem esse mirari desinit.

NIHIL igitur mirum, vel cerebrum, vel Leoni. vniuersum aliquando caput aceruatam in eis superfluitatem ad partes imbecilliores expellere, veluti aures, oculos, tempora, labra, vel dentes, vel malas, vel palatum, vel

gingiuas, ad gurgulionem, paristhmia, aut ad eos qui sunt in huiusmodi partibus adenas: & quum nihil in istis imbecille constiterit, ad pectus, ad pulmonem, fauces, gulā, ventriculum, fluxio delabitur. Sicuti igitur caput talium omnium morborum sæpius est causa: ita & eas quæ in hepate fiunt, ac splene inflammationes, aliquæ partes vicinæ, vel etiam (per Iouem) ex remotioribus aliqua vna, vel plures generat, auget, immittit, ac per circuitum exacerbat. Neque mirandum est similem eisdem contingere affectum, qualis in ventris excrementis conspicitur. Sicuti igitur quisque quantum quaque die excernitur, intuens, si causam rei eiusdem ignoret, ordinem miraretur: sic quemcunque latet superfluitatum in capite generationis atque excretionis causa, & qua ratione nonnullæ quidem ex ipsis ad exteriora, nonnullæ vero ad aliquem alium confluant locum, ignorat: hæret etiam atque miratur similem cōfluxus proportionem. Sic & quicumque non nouit, neque quæ partes materiam inutilem ad hepar transmittant, neque causam propter quam transmittant, intelligit: miratur in febribus quæ ex hepate accenduntur, ordinis proportionem. At qui nescius non est prima inflammatio

nis

nis originem ex fluxione in hepar incidente prouenisse, ac qđ deinceps exacerbetur, causam in ipsa parte patiente consistere: mirari iam desinit.

COMMENT. 139.

INFERT ex prędictis cerebrum quandoq; & uniuersum caput aceruatam in eis superfluitatem ad partes imbelliores expellere, ueluti ad aures, oculos, tempora, &c. Gurgulio particula est in intima oris parte, ubi gulę & asperę arterię principium, à Gręcis, gargarcon, dicta, ueluti pectus uocis existens, Et iuxta eum utrinq; uocata paristhmia. Gargarcon hic, si fluxionem a capite suscipiens, longus & tenuis fiat, Columella nuncupatur. Si uero crassior in rotunditatem creuerit, & deorsum feratur uua dicitur. Paulus libro sexto capitulo trigesimo primo. Auicenna Paristhmia, amygdalas: Gargarconem, uuam appellat. Et propterea caput ubi de affectionibus utriusque partis agit, de uua & duabus amygdalis inscribit. Paristhmia & eorum inflammatio. A Celso tonsille nuncupantur. Et adenę dicuntur partes glandosę: hæ enim, ut dicit tertio decimo methodi, capitulo quinto, Facile fluxiones recipiunt, & maxime quę rariores natura sunt. Postea dicit, quod si in istis nihil imbecille constiterit: tunc ad pectus, ad pulmonē, fauces, gulam, uentriculum, fluxio delabitur. Et

Gurgu=
lio, quid.

Inter co
lumellā,
& uuam
differen
tia.

Adenę,
quid.

concludit, q̄ quemadmodum caput talium omniū morborum sepius est causa, ita & earum inflā-
 mationum, quæ in epate & splene fiunt, partes
 aliquæ uicinæ, uel etiam ex remotioribus aliqua
 una uel plures quæ excrementa generant, augēt
 transmittunt, ac per circuitum exacerbant. Et
 declarat hoc cum dicit. Neq; mirandum est simi-
 lem eisdem partibus contingere affectum per cir-
 cuitum qualis contingit in excrementis uentris:
 sicuti igitur quisq; intuens quantum quaque die
 excernitur, si causam huius ignoret, ordinem mi-
 raretur. Ita qui nescit causam generationis atq;
 excretionis superfluitatum in capite, & qua ra-
 tione nonnullæ ex ipsis ad exteriora confluant,
 & nonnullæ ad aliquem alium locum: hæret atq;
 miratur similem confluxus proportionem, pari
 modo & qui ignorat quæ partes materiam inuti-
 lem ad epas transmittant, neq; causam propter
 quam transmittant intelligit, miratur in febris
 bus quæ ex epate accenduntur ordinis proportio-
 nem. At qui nouit primam inflammationis origi-
 nem prouenisse ex fluxione in epas incidente, ac
 quod deinceps exacerbetur causam in ipsa parte
 patiente consistere, mirari iam desinit.

T E X.

Lau. CAETERVM duplex causa est huius-
 modi influxus humorum, vna quam pro-
 xime indicaui, quoties ex aliis partibus in
 alias

alias debiliores excrementa transmittuntur:
 altera vero, quoties attrahuntur, de qua hoc
 loco agendum, initio sermonis petito ab
 ijs quæ omnibus prospicua cōfessaq; sunt.
 Si. n. thapsiam illinas cuiuspiam, videbis par
 uo tempore parrem huic esse calidiorē,
 atque in tumorem non paruum attolli.
 Nec secus si foueas parrem quampiam iu
 xta ignem, aut fortiter frices, aut vngas re
 sina, aut pice modice calida, deinde paulo
 post euellas vniuersim, aut si etiam vngas
 parrem quopiam medicamento calido. Vi
 debis. n. ex omnibus ipsam attolli molem:
 quia calor ipse, vel ad se trahere, vel susci
 pere soleat fluxionem. Verum necesse non
 est in præsens talia definire, id quod vtile
 est instituto iam habentes, etiam sine huius
 smodi contēplatione. Semper. n. in partes
 vehementius calefcētes decumbere fluxio
 videtur: vbi corpora plena sunt, atq; abun
 dant excrementis, admodum larga: vbi va
 cant excrementis pauca.

D V P L E X autem est huius fluxionis oc
 casio, altera quam nuper diximus, quando
 materia inutilis ad imbecilliores partes ab
 aliis detruditur, altera quando eadem attra
 hitur, de qua iam sermonem faciemus, sum
 pro hinc etiam ab illis initio, quæ omnibus

Leoni.

SS

sunt manifesta. Nam si cui inunxeris thapsiam, huic haud ita multo post, partem illam calidiorem, atque in ampliorem tumorem elatam conspicias: sic & si membrum aliquod iuxta ignem calefeceris, aut vehementiorem frictionem adhibueris, vel resina perungens, vel pice modice calida: deinde vniuersam paulo post auferas, siue quodcunque medicamen parti cuique applicaueris, in hisce omnibus eundem in tumorem videbis attolli, quoniam caliditas natura apta est fluxiones attrahere, aut easdem recipere. Neque enim praesentis est loci ista discutere, quum quod proposito expedit numero, etiam sine hac contemplatione habeamus. Illud enim compertum habetur, quod semper in corporibus plenis, aut in quibus inutilis materia redundat, magna portio ad eas defluit partes, quae vehementius incaluerint. In his autem quae superfluitatibus vacant, admodum pauca.

COMMEN. 140.

VLTRA datam causam fluxionis humorum, quando materia inutilis ad imbecilliores partes detruditur, declarat aliam, quando eadem materia attrahitur. Vnde duplex est causa attractionis, calor, scilicet & dolor. Et q. calor

lor in particula sit causa attractionis humorum ad se, declarat per exēpla manifesta. Postea Galenus se excusat, cum dicit. Neq. n. præsens est duplex. loci. Et quod dicit est per se notum. De Thapsia dixit. 6. simplicium, q. acrem & ualenter habet excalescentem facultatem cum humiditate coniunctam. Quamobrem ex alto uiolenter extrahit, & quod extrahit digerit. Deinde cum dicit.

T E X.

DECUMBIT præterea maxime, & in Lau. dolentes. Sic nanque sæpe cui summus digitus manus minima acu punctus est, statim dolet, & paulo post partes quæ circiter sunt inflammatione laborant, atque in molem maximam tolluntur. Quibusdam vero etiam bubones sub ipsis alis erumpunt, ubi acceperint aliquid fluxionis rara & spongiosa, quæ ibi habentur corpora, quos Græci nominant adenas. Quibusdam autem accidit id in medio brachio, ubi in signis aden ea parte extiterit.

NON PARVUM VERO, ET AD Leoni. partes dolentes solet defluere. Sic igitur quispiam, cui extremam partem digiti acus exigua pupugerit, statim in-

SS ij

644 DE DIFFEREN. FEB.

doluit: paulo post vero inflammatur, atq[ue] in magnum tumorem pars omnis circumstans attollitur: in quibusdam uero sub alis bubones exurgunt, quum rara ac spongiosa corpora, quæ Græci adenas appellant, ibidem aliquid fluxionis admittant: quibusdam uero & in medio brachio hoc fieri conspicitur, quum in eodem loco effatu dignus aden fuerit constitutus.

COMMEN. 141.

OSTENDIT q[uod] etiam dolor est causa attractionis, & q[uod] aliquando attrahit ad partem quæ dolet, & aliquando ad aliam, si contingat illam esse magis aptam recipere, Et in quibusdam sub alis, i. in subascellis bubones exurgunt dolore in digito manus existente. Et quibusdam in medio brachio hoc accidit, ubi aden notabilis in ea parte extiterit.

T E X.

Lau. PERSPICVE id quod dicimus videre licet, quoties vlcus aliquod exiguum sine inflammatione ac dolore prope vnguem fuerit. Si. n. hoc contemnatur, neque coeat, et ad cicatricem deducatur, innata ipsi caro ab vngue pressa primum quidem dolet, de inde totus digitus, aliquando uero & eorum corpus, & interdum manus, vel pes in maximam deducitur inflammationem.

Ita

Ita igitur dolor attrahit in dolore affectas partes fluxionem, nō tamen causam huius hic dicere oportet. Alibi. n. commodius est dicta, nec illius in præsens indigemus. Videntur ergo iam causæ fluxionum ex ipsis partibus laborantibus fluxione ortæ esse duplices. Vna ex calore qui in eis accenditur: altera ex dolore qui superuenit.

QVOD autem dicitur apertissime cognoscere, quum vlcusculum aliquod parvū expers doloris, atque inflammationis propè vnguem extiterit. Si. n. negligatur, neq; coalescat, atq; ad cicatricem perducatur, adnata deinde carne, quæ ab vngue comprimitur, primum quidem ibidem dolor excitatur, deinde in toto digito, nōnunquam vero vel manus vel pes ad magnam inflammationem effertur. Vsq; adeo ob dolorem fluxionibus partes laborant, non tamen huiusce rei causam hoc in loco aperire, est necessarium. Alibi. n. oportunius dicta est, neq; ea in præsentia indigemus. Videntur itaque manifeste fluxionum causæ ex ipsis partibus laborantibus originem trahere, quarum altera est in eisdem accensa caliditas, altera dolor excitatus.

Leoni.

COMMEN. 142.

DECLARAT alio exemplo q. dolor attra
SS iij

hit, Et postea concludit, & litera est clara. Et ita scribit. 13. methodi, capit. tertio. Sane causa fluxionis duplex est. Aliquādo enim ex ipsa parte quā phlegmone uexat, oritur: aliquando ex alia quāpiam alijsue. Ex ipsa, quoties aut calidior est facta, aut dolore urgetur. Non ex ipsa, quum uel alia quāpiam, uel alijs superfluum illis transmittitur, uel etiam ex totius corporis affectu. Fit igitur calidius, uel propter immodicum motum, uel aliquem ex sole, aut igni teporem, uel acre medicamentum. Dolor uero angitur, & propter intemperiem, & uulnus, & contusionem, & distorsionem, & tensionem, & obstructionem, & spiritum flatuosum. Intemperies modo extrinsecus illi prouenit, modo ex succis, qui in ipso habentur corpore. Et extrinsecus, uel ab aliquo uenenatorum animalium, uel pharmaco quod uehementer excalefaciat, aut refrigeret: etiam ex ambiente nōnunquam. Ex ipso uero laborantis corpore, cum id iam uitiosos succos qui facultate sint dissimili congeßit. Et nota quare caliditas accidentalis, similiter et dolor est causa attractionis humoris ad locum in quo est. Nam ipsa sui resolutione inanit & locum euacuat in quo est ab humiditate. Et sic oportet ad locum illum replendum, ne detur uacuum, humiditates currere. Attrahitur autem plus, quā sit quod resoluitur: quoniam calidum multū, aperit

Quare
caliditas
& dolor
cā ē attr
tractionis
humoris
ad locū i
quo est.

rit & concauitatem membri dilatat: unde membrum in tumorem eleuatur et uenæ extenduntur. Etiam materias elliquat & facit cursibiles & ad membrum mobiles. Et de dolore ita scribit Gal. 13. methodi, cap. 3. Huius causam quidam omnino non assignant, quidam nullo modo probabilem: Nostra uero sententia talis est. Docuimus in eo opere quod de naturalibus facultatibus edidimus, unam esse naturæ facultatem quam excretoriam dicimus. Ea suo munere tum fungitur, cum triste aliquod sentit. Vnum uero quiddam est ex ijs quæ eam contristant, ipsa quæ dolorem excitat causa, quæcunq; ea sit. Hanc igitur eijcere dum properat, phlegmonem interdum in particula concitat. Cum enim primis suis conatibus nihil profecit, uehementius aggressa quod infestat expellere, sanguinis aliquid & spiritus ex superpositis partibus in afflictam simul exprimit. Atque hinc fit quod ex dolore particula proportionem confluentis in eam humoris, in tumorem attollitur. Deinde cum dicit.

T E X.

CAVSA autem cur, aut plus, aut minus, aut benignius, aut deterius influat, est non in ipsis solum partibus laborantibus fluxione: sed cur benignius, deterius ue influat, in ipsis partibus

Lau.

SS iij

mittentibus causa est: cur autem plus minusve, in vtrisque. Calor. n. fortis ac dolor, plus: debilior, minus attrahit. Idem corpora excrementis vacua exiguum quiddam trahentibus mittunt: excrementosa autem ac plethorica tanto plus mittunt, quanto ab ipso naturæ habitu longius recesserint. Atque hæc quidem fluxionum differentia sine debilitate partium fluxione laborantium existunt. Aliæ vero & ob harum debilitatem, ac fortitudinem mittentium excrementa, efficiuntur. Omnis. n. inflammatio sine vulnere ac collisione prehensens partem, excrementis quibusdam decumbentibus ex fortioribus in debiliora existit.

Leoni. QVOD autem vel minus, vel plus, vel
Cur ẽ, q melius, vel deterius influit, causa non tantum
aliquando in parte fluxionibus obnoxia consistit: sed
plus est, quod melius sit, aut deterius ex partibus
qđ influ mittentibus pendet, quod plus vel minus,
it, aliquã tum ex his quæ mittunt, tum etiam ex his
do minus quæ recipiunt. Vehementiores si quidem
aliquando calores, atque dolores attrahunt vehemen
melius, tius, minus autem debiliores: sic & partes
et aliquã quæ superfluitatibus parum aliquid trahē
do dete= tibus immittunt. Quæ autem pleniora sunt
rius. & materiæ inutilis copiam habent, tanto
 ingerunt amplius, quanto plus à naturæ
 modo

modo recesserint. Hæ igitur sunt fluxionū differentia, quæ sine partium quæ fluxiones admittūt, imbecillitate consistunt. Aliæ vero & pp harū imbecillitatē, & propter earum robur quæ superfluitates transmittunt: omnes. n. quæ sine ictu aut fractura partibus adueniunt inflammationes, ex superfluitatibus quæ à membris fortioribus ad debiliora confluxerint, generantur.

COMMEN. 143.

OSTENDIT cur est q̄ aliquando plus est quod influit, aliquando minus, aliquando melius, & aliquando deterius. Et dicit causa horum non tantum est in ipsa parte fluxionibus laborante: Sed q̄ melius & deterius influat, causa in ipsis partibus mittentibus est: q̄ autem plus uel minus in utrisq̄, in partibus quæ mittunt, tum etiam in his quæ recipiunt causa est, quia calor fortis, ac dolor plus attrahit, debiliior, minus. Et corpora quæ superfluitatibus carent parum, aliquid partibus trahentibus immittunt. Quæ autem pleniora, & materiæ inutilis copiam habent, tanto plus mittunt, quāto plus à materiæ modo recesserint. Et concludit, q̄ hæ differentia fluxionum à calore & dolore sunt quæ fiunt sine imbecillitate partium, quæ fluxiones admittunt. i. partium recipientium, et supple sine fortitudine mittentium. Aliæ uero supradictæ consistunt, & propter harū im-

becillitatem, & propter earum quæ superfluitates transmittunt fortitudinem. Et non intelligit, q̄ in his partibus trabētibus non sit imbecillitas cum dolor debilitet; Sed q̄ in his imbecillitas non est causa attractionis, sicuti in illis. Nam omnes inflammationes quæ sine uulnere aut contusione partibus adueniunt ex superfluitatibus quæ à mēbris fortioribus ad debiliora confluxerint generantur.

T E X.

Lau. TALIS autem inflammatio statim accendit febrem, quoties ob magnitudinem, aut uicinitatem calor ex ea ad cor peruenit. Decumbentia igitur excrementa in omni inflammatione putrescunt propter causas prius dictas. Nec similiter omnia putrescunt, eo quod quædam sunt pituitosa, alia melancholica, nonnulla biliosa. ipsis autem putrescentibus accenditur calor præter naturam in parte inflammatione affecta; simul quidem calefaciens quæcunque primæ tangunt inflammatione obsessas partes, deinde illis continuas, ex quibus rursus aliæ ratione uicinitatis calefactæ, rursusque aliæ ab illis vsque ad ipsum cor deferunt interdum caliditatem. Sed quæ nam sit dispositio in parte inflam-

flammatione affecta diximus in libro de temperie inæquali : & item in libro de tumoribus præter naturam.

STATIM vero inflammationes huiusmodi febres accendunt, quando videlicet ob magnitudinem, vel uiciniam earum, caliditas ad cor usque peruenerit. Putrescunt igitur in inflammationibus omnibus congestæ superfluitates, ob eas quas ante cōmemorauimus causas. Non æque tamen omnes putrescunt, quum ex eis nonnullæ quidem sint ex pituitæ speciebus, nonnullæ atre bilis, aliæ amaræ. Quum vero putruerint, calor præter naturam inflammationem patientem occupat partem, simul autem ab eadem præter naturam caliditate corripuntur quæcunque proximæ partes : atque hæ rursus uiciniorum ratione sibi continuas calefaciunt, illæque rursus alias, donec tandem per successionem ad cor usque aliquando caliditas permeat. Quisnam uero sit in partibus inflammationem patientibus affectus, in libro de inæquali temperatura monstrauimus, atque in altero qui de tumoribus, qui præter naturam inscribitur.

Leoni.

Quo ex materia morbi in parte aliqua existetis febribus acceditur.

VT ostendat causas periodicationis in febribus. Primo declarat quomodo ex materia morbi in parte aliqua existētis. febris accenditur. Dicit etiam q̄ in inflammationibus superfluitates congestæ putrescunt ob eas causas quas supra dixit: quoniam talis humor non transpiratur, neq; à natura regulatur, ut supra dixit: Non tamen, dicit, similiter putrescunt omnes tales superfluitates: quoniam aliter pituita, aliter melancholia, et aliter flaua bilis, Et non uult q̄ non sit eadem causa putredinis omnium eorum. s. prohibita transpiratio &c. Sed q̄ alius est modus putredinis, et alius modus caloris præter naturam in uno, & alius in alio. Deinde dat modum secundum quem fit generatio febris à calore talis humoris. Et hoc fuit perfecte declaratum, cap. 5. primi libri. Deinde ut perfecte scias, quæ nam sit dispositio in partibus inflammatione affectis te remittit ad librum de inæquali temperatura, & ad lib. de tumoribus præter uaturam. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. QVOD autem necesse sit contentum in ea sanguinē putrefieri sæpenumero, simul cum materie quæ influxit, in hoc dicetur. Excrementū igitur quod decubuit ex vna parte in aliam, interdum adeo multū prauumq; est, vt partis laborantis fluxione le-
dat

dat vires: interdum adeo mite ac exiguum
 vt suscipiens corpus minime offendat. Si
 igitur adeo debilitet vires vt exoluantur,
 nec præterea euincant ea quæ prius vince-
 bant, tunc sanguinem putrescere necesse est
 duplici ratione: et quia humor minime eu-
 ctus à calore proprio reliquā habet in pu-
 tredinem mutationem: & quia simul cum
 excrementis putrescentibus putrescit. Sin
 non tantum lædat vires vt exolutæ peni-
 tus quiescant, semiprauus & tanquam se-
 miputris, in tali constitutione sanguis effi-
 citur: uicinitate quidem putrescentium ex-
 crementorum simul putrescens, persistens
 tamen in sua ipsius natura quantum est in
 ratione facultatis ipsum conficientis. Vt-
 cūq; aut se res habeat, accēsus calor per pri-
 mam putredinem penitus acrior ac morda-
 cior est q̃ foret dum per naturā haberet.

IN hoc vero ostendemus necessarium es- **Leoni.**
 se sanguinem in eisdem contentum vnā cū
 superfluitatibus influentibus plerunq; pu-
 trescere. Quæ ab vna particula infertur ad
 aliam superfluitas, est adeo multa aliquādo
 ac vitiosa, vt recipientis particulæ potētiae
 afferat detrimentum, nonnunquam vero
 adeo mitis & pauca, vt suscipienti corpori
 nullam inferat noxam. Si igitur ita poten-

etiam oppresserit, ut iam dissoluatur, neque iam convincere possit ea quæ prius convincebat, tunc iam sanguini necessarium est putrescere, idque duplici ex causa. Quia videlicet humor quem proprius calor non obtinet, nihil habet reliquum, nisi ut ad putredinem transeat: & quia cum superfluitatibus putrescentibus unâ putrescit. Quod si non adeo potentiam prosternat, ut iam dissoluta quiescat, semiputridus, ac semiutritus omnino in tali statu redditur sanguis ex uicinitate quidem putrescentium superfluitatum ad putredinem raptus, tantum uero in sua natura perseverans, quantum in eius a qua exornatur potentia ratione consistit. Utunque uero se res habet, qui in prima putredine calor accenditur, est quidem acrior atque mordacior eo, quod secundum naturam.

COMMEN. 145.

OSTENDIT necessarium esse plerunque sanguinem in particulis contentum unâ cum superfluitatibus influentibus putrescere: quoniam superfluitas quæ ab una particula ad aliam infertur aliquando est adeo multa ac vitiosa, ut recipientis particula vires lædat, nonnunquam vero adeo mitis & pauca, ut nullam ei inferat noxam.

noxam. Si igitur adeo debilitat vires, ut exoluantur: neque iam convincere possint ea quæ prius convincebant. Tunc sanguinem putrescere necesse est duplici ex causa: & quia humor à proprio calore non vincitur: & quia simul cum superfluitatibus putrescentibus putrescit. Et si non tantum vires ledat, ut exolute penitus quiescant, semiputridus ac semiutiatus sanguis redditur, ad putredinem raptus ex vicinitate putrescentium superfluitatum, persistens tamen in sua natura tantum, quantum in ratione eius facultatis à qua exornatur consistit. Et utcumque sit, inquit, calor qui in prima putredine accenditur acrior est, ac mordacior eo quod secundum naturam.

T E X.

ATQVE tantum crescit, quantum natura ipsa excrementorum sufficiat. Hæc enim talem habent proportionem ad calorem ex eis accensum, qualem ligna ad ignem obtinent. Hæc tamen minime in infinitum tempus sufficiunt ad alterationem: sed terminus alterationis ipsis est, humoris innati consumptio. Nam eorumque cremari queunt, dum innatum habuerint humorem: atque eo cōsumpto cremari desinunt, ac reliquæ eorum, nominantur cinis. Quinetiā putrescentium humorū

Lau.

similiter calor permanet dum prorsus sine
 affati. par est autem reliquias humorum ter-
 restres exiguas esse nequaquam multas,
 quemadmodum lignorum: propterea quod
 in substantia eorum elementum humidum
 exuperat, non siccum. Simili modo si libeat,
 coquere humorum externorum quępiam,
 ut oleum, aut vinum, terrestre quidē eius
 quod minimum relinquetur, reliquum autē to-
 tum extenuatum, in vaporem atque aerem
 discedet. Itaque tota substantia feruefactorū
 humorum, ex putredine extenuatorum ab
 ipso calore in ambientem dispergitur per
 vigorem, inclinationemque febrium. Rema-
 net autem iam excrementum omnino exi-
 guum, vel nullum: in humoribus quidem
 crassioribus exiguum, in serosioribus au-
 tem nullum.

Leoni. TANTVM vero augetur, quantum su-
 perfluitatum natura suppeditat. Hæ si qui-
 dem ad eum qui ab ipsis calor augetur, fe-
 re similem quandam habent rationem, quā
 & ligna ad ignem. Non tamen in infinitū
 usque tempus hæc ad alterationem suffi-
 ciunt, sed est quidam transmutationis ter-
 minus cum eo usque possint exuri, donec
 aliquid natiui liquoris habuerint, qui ubi
 consumptus ex toto fuerit, tunc ardere iam
 desinunt,

desinunt, ac quę reliquę supersunt, cineres appellantur. Et quidem eodem modo putrescentium humorum caliditas permanet donec omnino fuerint assati. Parū autem reliquiarum terrestrium restare ex humoribus est verisimile, non quemadmodum ex lignis plurimum: quoniam in eorū substantia humidum & non siccum præualet elementum: ita & si aliquem ex exterioribus humoribus elixare volueris, veluti oleum vel vinum, paruum aliquid terre stre relinques, reliquum vero omne extenuatum in aerem ac vaporem resoluetur. Et quidem feruētibz in putredine humoribus à caliditate extenuatis, eorundē substantia, quum febres consistunt atq; declinant, in ambientem aerem dissipatur. Superfluitas autem vel exigua remanet, vel nulla, in crassioribus quidem humoribus pauca, in serosioribus nulla.

COMMEN. 146.

ETIAM pro declaratione dicendorum reddit causam, quare calor putredinis & præternaturam in materia accensus finitur, et causam eius perdurationis in tali materia. Et dicit q̄ tantum augetur, quantum natura superfluitatum suppetat: quoniam secundum q̄ diuersa est natura superfluitatis, diuersimode durat, & secundum eius

T T

quantitatem diuersam plus durat & tardius, Et hoc declarat dicens, q. simile est de calore accenso in humore in parte aliqua existente et de igne accenso in lignis: nam ligna non sufficiunt ad alterationem. i. combustionem per infinitum tempus: sed eis est terminus alterationis, consumptio humoris innati: Nam donec in eis permanet liquor, sunt apta sustentare calorem: nam consumpto ex toto humido, quod remanet est cinis. Similiter est in humoribus qui putrescunt: quoniam in eis perdurat caliditas quousq; permanet earum humiditas. Ponit postea differentiã inter humores & ligna, & omnia que dicit sunt clara.

T E X.

Lau. QV O' D si nulla debilitas extiterit uirium partis inflammatione laborantis, nec rursus mittantur excrementa: & morbus solutus est, & post hac haud iterum febricitauerit homo, neque sequenti die, neque tertio quoq; die, neque quarto quoque. Quod si ob eandem causam mittantur excrementa ob quam ab initio parti mittebantur, aut si hæc quidem non amplius mittantur, sed permaneat virium debilitas: denuo febricitare hominem necesse est.

Leoni. QV O' D si nullã imbecillitatem pars inflammata contraxerit, neque iterum superfluitates adueniant, egritudo finitur, neque deinceps

deinceps aut sequenti, aut tertia, aut quarta die, homo febricitabit. Quod si denuo eandem ob causam, ob quam primæ etiā missæ sunt, aliæ immittantur superfluitates, aut si nec hæ quidem mittentur, sola autem remaneat potentiæ imbecillitas: hominem secundo febricitare est necessarium.

COMMEN. 147.

HIS declaratis intendit inquirere causam. Unde febre accensa ex materia in parte aliqua aggregata accidant periodi & reuersio eorum & ordo: non. n. poteramus hoc scire nisi sciremus an talis materia possit febrem causare, necne, Etiā nisi sciremus qualiter in ea calor habeat perdurare, & quare, & qualiter habeat declinare: hæc enim fuerunt duo quæ declarauit in textu præcedenti. Ostendit ergo primo Gal. quare est, q. aliquando accensione febrili semel facta, nō fit amplius reaccensio, & quare fit eius reaccensio. Et dicit si nullam imbecillitatem pars inflammata contraxerit, neque iterum superfluitates adueniant, ægritudo finitur, neq; deinceps, aut sequenti, aut tertia, aut quarta die homo febricitabit. Quod si denuo eandem ob causam primæ etiā superfluitates missæ sunt, aliæ immittantur, aut si hæc quidem non amplius mittantur, sed permaneat uirium debilitas, denuo febricitare hominem necesse est: quoniam, ut dictum fuit quia ob imbe-

Quare
aliquādo
accēsiōe
febrili se
mel fca
nō fit ā
plius re
accensio
et quare
fit eius
reaccen
sio.

TT ij

cillitatem non poterat particula suum conuertere nutrimentum, ideo in se congregās superfluitatem febris reaccendit.

T E X.

Lau. SVBICIATVR. n. primū, facultas partis robusta, tempore vero interueniente eisdem in partibus quæ prius transmiserant, collecta esse excrementa paria quantitate, & qualitate his quæ initio transmiserant. Hoc vero accidit his in quibus dispositio mittentium, & attracti ad ipsas alimenti quantitas & qualitas eadem permanet. Necessesse enim est, æquale ac simile quod ab eadem alteratur facultate, æqualia ac similia facere excrementa. Quinetiam tempus collectionis eorum necessario æquale erit. Partes enim quæ aluntur quoad similem habuerint constitutionem ab eodem nutrita alimento, æqualia quantitate et similia qualitate, atque eodem temporis tractu colligent excrementa. Quinetiam eadem circuitione incitantur ad expellenda ea atq; mittenda debilioribus. Si quidem tunc primum expellendi facultas excitatur ad operationem suam, ubi grauatur multitudine excrementorum, aut qualitate molestat. Sed de his omnibus in commentariis de viribus naturalibus definitum iam est: in quibus

quibus exercitatum esse conuenit eum,
qui quæ nunc dicuntur, sit cum demon-
stratione intellecturus: magno quidem
præmio ipsi proposito ex tali contempla-
tione ad curandi viam & rationem.

SUBIICIAMVS enim primum quidē **Leoni.**
validam esse particulæ potentiam, in tem-
pore vero intermedio eisdem in partibus,
quæ prius transmiserunt, acruatas esse
superfluitates & qualitate & quantitate
pares his quas ante immiserunt. Hoc ve-
ro in his accidet, in quibus eadem perma-
net imminentium partium dispositio, at-
que eadem attracti alimenti qualitas quan-
titas ve seruetur. Est enim vt arbitror, ne-
cessarium, quum æquale & simile ab ea-
dem potentia alteretur, æquales etiam
& similes fieri superfluitates: tempus quo-
que in quo eadem acruabuntur, necessa-
rio erit æquale: si quidem enutritæ par-
tes eundem seruauerint habitum, atque
eodem alimento nutriantur, & quanti-
tate æquales, & qualitate similes super-
fluitates eodem temporis termino cumu-
labunt, eodem quoque circuitu ad eas
expellendas, atque ad imbecilliores par-
tes detrudendas mouebuntur.

Siquidem vis excretoria tunc primum ad suum opus excitatur, quādo aut superfluitatum multitudine aggrauatur, aut ex qualitate stimulat. De hisce vero omnibus plenissime dictum est in commentarijs de potentijs naturalibus, in quibus exercitarum esse oportet quicumq; ea quæ in hoc loco dicuntur cum demonstrationem cupit ediscere, quum magna quoq; eidem ex ea contemplatione ad curandi facultatem præmia proponantur.

COMMEN. 148.

OSTENDIT ob quam causam cadit in feb. periodus determinatus. Et hoc quū uirtus in particula est similis dispositionis & fortitudinis sicut prius, quando erat non imbecillis. Nam cum seruatur eadem dispositio in particula quæ mittit à principio morbi usq; ad finem, & eadem in parte suscipiente, & per quantum tempus permanet, seruatur ordo periodorum. Et dicit subiiciamus. n. primum ualidam etiam particulae potentiam: quoniam iam fuit dictum, q. ob imbecillitatem uirtutis particulae potest fieri febris recensio, & per consequens eius uariatio potest ordinem periodorum uariare. Et dicit atque eadem attracti alimenti qualitas, quantitasue seruatur: quoniam permutatio in regimine potest esse causa permutationis periodorum: nō. n. uniformiter
se

se haberent particulæ ut prius. Et remittit nos ad librũ de potētijis naturalibus cum dicit. De hisce uero omnibus &c. Et nota differētiā inter accessionem, & periodum. Nam quod Greci dicunt paroxysmum, Latini accessionem appellāt. Et quod Græci periodum, Latini circuitũ dicūt. Periodus est totum illud tempus, quod à principio unius accessionis siue paroxysmi usq; ad principium alterius, comprehendēdo. s. in hoc tempore, principium, augmentum, & statum accessionis, & declinationem usq; ad aliam nouam accessionem. Et iste periodus siue circuitus diuiditur in duas partes ab ipso Galeno in tractatu de uniuersalibus morbi temporibus, in partem meliorem & partem deteriore, pars deterior periodi dicitur accessio, pars melior dicitur declinatio. Et sic per accessionem intellige totum illud tempus comprehendens principium, augmentum, & statum usque ad declinationem. Et sic patet, q; periodus nō reperitur in febribus quæ sunt unius paroxysmi à principio usq; ad finem. Et q; magis reperitur in interpolatis, q̃ in continuis cum in eis uera sit intermissio: in continuis tamen licet non sit uera intermissio: est tamen in eis quidam tepor, dico de cōtinuis quæ proportionales dicuntur. Patet tertio q; motus periodicus solum inuenitur in ægitudinibus dependentibus à materia & à causa, non autem ægitudinibus à causa

Differen
tia inter
accessio
nē & pe
riodum.

Periodus
magis in
interpo
latis, q̃ i
cōtinuis

TT iij

*non dependentibus, ut est hectica, cum in eis non
cadat alteratio & dispositionis inuocatio.*

T E X.

Lau. N A M vt alia omnia omittam, quæ sum
dicturus in eo libro, vnius tantummo-
do faciam mentionem, quod maxime
quidem in promptu est, quodque ipsi
sepenumero fecimus, ophthalmiæ, scili-
cet per circuitiorem repetentis. Spero
enim id non paruum incitamentum fo-
re lectoribus ad eam quam hoc loco tra-
dimus condiscendam doctrinam. Contra
enim quam ii qui se nominant ob oculo-
rum curatione ophthalmicos, curauimus
semper huiusmodi ophthalmiam. Nam
cum illi semper oculis negotium facesse-
rent, nos interdum purgatione, interdum
balneo, interdum meri potione (vt Hip-
poc. dicit) interdum sanguinis missione,
interdum vtrisque, vel clystere cum san-
guinis missione vti sumus: atque inter-
dum statim his adhibitis desinit, quandoq;
etiam vbi capiti fuisset prospectum. Om-
nes enim qui ita curati sunt, aut omnino ac-
cessiorem non habuerunt, aut semel solum:
sed multo leuiorem q̃ prius. Sed de cura-
toriis discretionibus ac de inditiis, nequa-
quam est hoc loco agendum.

N A M

NAM vt reliqua omnia silentio prætere- Leoni.
 ream, quæ a nobis in eodem tractatu dicen-
 tur: de vno tantummodo, quod magis in-
 promptu est, atque a me sæpissime factum,
 mentionem faciam de ea quæ per circui-
 tum accedit lippitudine, nō paruum enim
 existimo fore incitamentum his, qui audi-
 turi sunt, ad eam quam hoc loco docemus
 contemplationem addiscēdum. Nos enim
 contra quam illi qui se medicos oculares
 appellant, semper huiuscemodi affectus cu-
 rauimus. Nam cum illi semper oculis ne-
 gocium facerent, nos aliquando purga-
 tione, aliquando balneo, aliquando meri-
 potu, vt inquit Hippoc. aliquando missio-
 ne sanguinis, nonnunquam vero vtriusq;
 vel clystere cum sanguinis missione vti-
 sumus, vnde nonnunquam statim sanitas
 est subsequuta, nonnunquam vero post cu-
 rationem capiti adhibitam. Nam quicūq;
 hoc modo curati sunt, uel nullam amplius,
 vel vnā tantummodo accessionem passi
 sunt, eandemque minorem quam prius.
 Sed de curādi quidem dispositionibus co-
 gnitionibusque non huius interest loci.

COMMEN. 149.

DECLARAT quæ dixit exemplo. Et dicit
 quòd omnia quæ dicturus eo in libro omittet, de

uno tantummodo quod magis in promptu, & ab ipso sæpeßime factum mentionem faciens, de lipitudine. s. quæ per circuitum accedit. Nam ipse aliter, q̃ illi qui se medicos oculares appellant semper huiusmodi affectus curauit, aliquando purgatione, balneo, aliquando meri potu, ut dixit Hippoc. sexta aphorism. 31. aliquando sanguinis missione, nonnunquam uero utrisq; , uel clystere cum sanguinis missione usus est. Vnde nonnunquã statim sanitas est subsequuta, & nonnunquã post adhibitam capiti curationem. Et dicit, q̃ qui hoc modo curati, uel nullam amplius, uel unam tantummodo accessionem passi sunt, & minorem q̃ prius. Vide eum in commento aphor. Dolores oculorum meri potio, aut balneum &c.

T E X.

Lau. CAETERVM q̃ accidat interdum totum caput, aut minime affectum, sed sanguine prauo atq; excrementoso nutritum, colligere excrementa plura ac vitiosiora q̃ ante, ita ut nequaquam eis sufficiant naturales effluxus ac perspiratus, sed cogatur natura expellere excremētum ad aliquam partem debiliorem; aut si humores secundum naturam se habeant, ipsum autem affectum sit, aut etiam ambo concurrant, colligi excremēta, atq; decumbere in aliquam partem, præsens sermo demonstrare studet.

Etenim

Etenim quoad decumbens humor similis fuerit, & capitis dispositio eadem, eousque excrementa æquali colligentur tempore similia & æqualia, & accessiones oculorū similes erunt. Simili modo & si non totius capitis, at certe vnius alicuius in eo partis, aut meningum, aut cerebri ipsius fuerit aliqua dispositio, ita vt ex tali nutrimento colligat tantum taleq; excrementum tanto tempore: deinde expellat excrementum id tūc primum, quā ab eo insigniter molestatur: accidet & tunc per circuitionem infestari vel oculos, vel aures, vel aliquid aliud tale, in quod debilius expulsum fuerit excrementum. Vt igitur in oculis, vel auribus, ac pedibus, & alijs multis partibus talibus perspicue videtur fieri accessio per circuitionem, quemadmodum ostensum est: quid mirum in pleuritide, & peripneumonia, & phrenitide, & alijs omnibus quorum non licet intueri inflammationes, similiter fluere excrementum: nullo alio ipsa parte inflammatione obsessa affectu laborante peculiari ac proprio ad dictorum generationem, quā quod mittentibus excrementa eo tempore imbecillior est.

QVOD vero contingat vniuersum alia Leoni, quando caput quod nihil passum sit, sed

sanguine tantummodo vitiatō atque inu-
 rili nutriatur, plures q̄ antea, ac deteriores
 superfluitates colligere, adeo vt naturales
 effluxus, atque difflatus non sufficiant,
 quin necessarium sit naturam ad imbecil-
 liores partes excrementa detrudere, aut
 si humores quidem sani fuerint, ipsum
 vero caput male se habeat, aut vtraque
 incommoda cōueniant superfluitates qui-
 dem aceruari: ad aliquod vero mem-
 brum irrumpere, præsens sermo indicare
 proposuit. Donec etenim & qui defluit
 humor similis fuerit, atque eadem disposi-
 tio capitis tandiu superfluitates & tempo-
 ri æquali, & similes atque æquales acerua-
 buntur, similesque oculorum fient exacer-
 bationes. Eodem pariter modo, si non ca-
 put vniuersum, sed aliqua eius pars vel mē-
 brana vel cerebrum ita fuerit affecta, vt
 ex huiusmodi alimento talem, ac tantam
 statuto tempore contrahat superfluitatem
 ac deinde repellat, quamprimum ab ea ef-
 fatu dignam senserit læsionem, tunc per
 circuitum exacerbari contingit, vel ocu-
 los, vel aures, vel membrum aliquod im-
 becillius, ad quod superfluitas detrude-
 tur. Sicuti igitur in oculis, & auribus, &
 pedibus, multisque aliis huiusmodi parti-
 bus,

bus, quemadmodum ostensum est per circuitum fieri exacerbatio manifeste deprehenditur: Quod mirum est in laterum, pulmonis, & cerebri inflammationibus, atque aliis omnibus, quæ oculis inspicere nequeunt, similiter fluere superfluum: quum tamen pars inflammata nullum præcipuum ex se gerat affectum, ex quo inflammatio oriatur, nisi quia partibus illis quæ superfluitates transmittunt eodem tempore sit imbecillior.

COMMEN. 150.

QUALITER in prædicto exemplo in motu periodorum cadat ordo ostendit. Et cum dicit uniuersum aliquando caput quod nihil passum sit, intelligit non habens uirtutem alteratiuam imbecillem, sed fortem ad digerendum, & transmutandum suum nutrimentum. Cum hoc tamen stat quod sanguis ad ipsum perueniens sit uitiatus superfluitatibus plenus: Vnde contingit plures quàm antea, ac deteriores superfluitates colligere, adeo ut naturales effluxus atque distatus non sufficiant, quin necessarium sit naturam ad partes imbecilliores excrementa expellere. Si uero humores sani fuerint, & caput ipsum male se habeat, aut utraque incommoda concurrant, uidelicet quod caput male se habeat, & humores uitiosi sint superfluitate

tes acervari & in membrum aliquod irrumpere præsens sermo demonstrare proposuit. Nam donec humor qui defluit similis fuerit, atq; eadē dispositio capitis, tandiu superfluitates & tempori æquali, & similes atq; æquales acervabuntur, similesq; oculorum fient exacerbationes. Eodē pariter modo, inquit, si nō uniuersum caput, sed aliqua eius pars, uel membrana, uel cerebrum ita fuerit affecta, ut ex huiusmodi alimento talem et tantam &c. per circuitum exacerbari contingit, uel oculos, uel aures, uel membrum aliquod imbecillius, ad quod superfluitas detrudetur. Sicuti igitur in oculis, & auribus, & pedibus, & multis alijs huiusmodi partibus manifeste per circuitū uidetur fieri accessio. Quid mirum est in inflammationibus laterum, pulmonis, & cerebri. i. pleuritide, peripleumonia, & phrenitide, & alijs omnibus. s. membris interioribus, quæ uisu intueri nequeunt, similiter superfluitates defluere, & similiter febrem accendere: cum tamen pars inflammata nullum præcipuum ex se gerat affectū, ex quo inflammatio oriatur, nisi quia imbecillior sit partibus illis quæ superfluitates transmittunt.

T E X.

Lau. NEQVE etiam illud mirum videri debet, q̄ non eodem tempore colligantur omnia excrementa. Quod enim neq; qui defertur ratione alimenti sanguis semper similis

milis est, neq; dispositio partium quæ alun-
 tur eadē, idcirco aliud alii tempus satis est
 ad tanti excrementi collectionem. A quo
 primum natura partis molestat, cogi-
 turq; veluti alienum a se id quod molestat
 expellere. Neq; porro mirandum est, ipsa-
 rum accessionum longitudinem inæqualē
 esse. Cum. n. neq; genus, neque multitudo
 excrementorum vna sit, neq; similiter accē-
 di in omnibus, neq; discuti conuenit. Nam
 plura quidem & frigidiora, et glutinosa, et
 crassa, longiores committunt accessiones:
 pauciora autem, & calidiora, & tenuiora,
 breuiores: conducente ad id nō parum to-
 tius corporis constitutione eo tempore &
 virium robore. Corpus. n. rarius breuio-
 res, quantum in se est, efficit accessiones: dē-
 sius autem, longiores. Et robur quidem vi-
 rium, breuiores: debilitas autem, multo lō-
 giores. Facultas. n. valida promptius a se
 expellit id quod est alienum: corporis autē
 raritas, minime detinet id quod effertur.
 Quocirca ita affectis cito euacuari excre-
 mentum necesse est: si etiam alia similia exi-
 stant. Pari ratione quibus econtrario cor-
 pus afficitur, iis necesse est esse longiorem
 excretionem excrementorum, debiliter ex-
 pellente excremēta facultate: detinēte autē

ea quæ efferuntur, angustia meatuum. Omnibus autem simul concurrentibus, aut brevissima, aut longissima accessio fit. Longissima quidem, ob crassitiam, & multitudinem excrementi, ac virium imbecillitatem, meatuumque angustiam: brevissima autem, ob tenuitatem, & paucitatem excrementi, & robur virium, ac viarum amplitudinem.

Leoni. NEQVE etiam illud mirandum, quod
Quare non iisdem statutis temporibus omnes su-
nō eodē perfluitates aggregentur, quando & is qui
tpe sup- pro alimento sanguis defertur non usque
fluitates quaque similis existit. Si quidem neque par-
oēs ag- tium quæ ex eodem alimento nutriuntur,
gregant eadem existit dispositio. Aliud alii sufficit
et quare tempus ad tantam superfluitatem aceruan-
quædam dam, qua primum quidem membri lædi-
feb. ac- tur natura. Cogitur autem tanquam alie-
cessionē num a se detrudere id quod infestat. Neque
lōgā ha- tamen quod non æqua sit excessionum lō-
bent, & gitudō, oportet admirari. Nam si non ead-
quædam dem neque species neque multitudo est su-
brevem. perfluitatum, neque etiam omnibus æqua-
 liter accendi aut dissolui contingit: quæ si
 quidem plura sunt ac frigidiora, tenacio-
 raque & crassa longiores faciunt accessiones
 quæ autem pauciora ac calidiora & subtile-
 liora,

tiliora, breuiores. quum adhuc etiam non
 parum & totius corporis fabrica, & poten-
 tiæ robur illo tempore conferat. Nam si
 quod corpus rarius extiterit, breuiores sui
 ratione reddit accessiones: quod autē spif-
 fius longiores: & potentiæ quidem robur,
 minus diuturnos: imbecillitas autem, in lō-
 gius tempus producit. Nam quo potentia
 vegetior extiterit, eo prōptius omne alie-
 num a se ipsa repellit. Corporis autem ra-
 ritas, quod per ipsum defertur, nō retinet.
 Quare necessarium est, vt qui ita fuerint af-
 fecti, si modo in cæteris paritas adscit, cito
 a superfluitatibus exonerentur. Eadem ra-
 tione qui contrarium corporis habitū for-
 titi sunt, his multo tardius superfluitates
 excerni est necessarium, quum & potētia
 imbellitatis easdem superfluitates impel-
 lat, ac propter meatuum angustiam, quæ-
 cunq; feruntur, retineant. Quum vero hæc
 omnia simul conuenerint, aut longissima,
 aut breuissima fiet accessio. Lōgissima qui-
 dem, ob materiæ inutilis multitudinem,
 crassitudinem, atq; lentorem, potentiæ im-
 becillitatem, ac meatuum angustiam. Bre-
 uissima autē, propter materiæ inutilis sub-
 tilitatem, paucitatem, & potentiæ vigore,
 ac meatuum laxitatem.

Quare POSITA causa reuersionis in feb. & perioe
 feb. aliq̃ dorum, quæ fuit noua materie expulsio, ostendit
 ordinem nunc, Quare est q̃ non eodem tempore superflui
 seruāt p̃ tates omnes aggregātur. Et similiter, quare est,
 tertiū a= q̃ quædam febres habent accessionem longam,
 liquæ p̃ quædam breuem. Possset etiā dici q̃ ostendit cau-
 diē, et ali= sas, quare accessiones aliquando antecedunt, ali-
 quæ per quando postponuntur. Et similiter, q̃ febres ali-
 quartū. quæ seruāt ordinem per tertium, aliquæ per diē:
 Longissi & aliquæ per quartum. Et causa omnium est ua-
 ma acces= riatio causarum, ut q̃ sanguis qui pro alimento
 fio ob= defertur non usquequaq; siuilis existit. Et muta-
 mæ inu= tio dispositionis particulæ mittentis & recipien-
 tilis mul= tis, & uariatio superfluitatis quæ mittitur, &
 titudinē, quomodo hoc bene declarat Galenus. Postea in-
 crassitu= quit, quum uero hæc omnia simul cōuenerint, aut
 dinē, len= longissima, aut breuissima fiet accessio, longissi-
 torē, po= ma ob materie inutilis multitudinem, crassitudi-
 tētæ im= nem, lentorem, potentiæ imbecillitatem, ac mea-
 becillita= tuum angustiam, breuissima uero, ob materie inu-
 tē ac me= tilis subtilitatem, paucitatem, & potentiæ uigo-
 atū an= rem, ac meatuum laxitatem. Deinde cum dicit.
 gustiam.

T E X.

Lau. SIMILI modo nec quam ob causam ac-
 cessions quædam desinant ad integritatē,
 quædam uero non, difficile est inuenire.
 Quoties. n. prioris accessionis tēpus adeo
 breue fuerit, ut priusquā secunda incipiat,
 iam

iam prima defierit: mediū principii secundæ, priorisq; finis interuallum totum sine febre existit. Sed vbi secūda prius incipiat, q̄ prior omnino soluatur, nihil harum mediū relinquitur. Hoc igitur (vt diximus) fit, quum facultas partis excrementa recipientis sui similis esse pergit, hoc est, adhuc vt antea sanguinē qui in ipsa habetur, vincit. Quod si quando debilis efficiatur, idq; ei causa sit cur non excrementa solum, sed ipse etiam sanguis corrumpatur ac putrefiat, & febris accendatur: alterum inde quoque initium orietur circuitu repetentium accessionum. At si quidem prædictus adhuc seruetur calor, duplex erit genus febriū inter se implexarum. Si vero ille quidem desinat, dispositio vero suscipientis fluxionem permaneat, quæ de mittēte sunt dicta prius, de hac intelliges. Hæc .n. pars efficiet in se quædam excrementa duplici ratione, quemadmodum & illa, tum quia prauus est sanguis contentus in ea, tū quia facultas debilis est. Nec secus si ex quauis causa redita sit interdum debilis partis dispositio: adeo vt onus ipsi potius q̄ alimentum sit sanguis adiectus. Corrumperetur .n. & si calidus fuerit, facile putrescet. Si vero subfrigidus ac pituitosus, non statim quidem: sed

processu temporis is quoq; eandem suscipiet dispositionem.

Leoni. EADEM ratione, neq; cur nonnullæ quidem accessiones infabricitatione terminentur, aliquæ vero non, est difficile inuentu. Quādo etenim primæ accessiōis tempus adeo breue fuerit, vt anteq̃ secunda superueniat, iam prima quieuerit, omne id temporis spatium, quod secundæ principium, & primæ finem interiacet sine febre est. Si vero secunda inuadere anticipauerit, prius q̃ omnino prima soluatur, nihil interuenit medium. Hoc igitur, vt diximus, fit, quum ea quæ est in membro superfluitates admittente, potentia sibi ipsi sis māsērit, hoc est quū sanguine in ipso cōtentū, quemadmodum antea, conuincit. Quod si aliquñ imbecillior reddatur, hoc quoq; illi causā affert, vt non modo materia inutilis, sed ipse præterea sanguis corrūpatur atq; putrescat, aut feb. accēdatur, atq; hinc aliud oriatur principiu earū, quæ per circuitum fiunt accessiōum. Si igitur antea dicta caliditas perseueret, duplex feb. se inuicem cōplectētium spēs consistit. Quod si illa cessauerit, membri uero fluctiōem recipientis dispō remāsērit, quęcunq; de parte mittēte prius exposuimus, eadem de hac quoq; intelligantur

gantur, nam & ipsa aliquas in se superfluitates generabit, idq; duplici ratione, quem admodum & illa, & quia vitiatum cōtinet sanguinem, & quoniam potentia est imbecillis. Eodem modo si ex aliqua quauis causa membrivis adeo debilitetur, ut is qui ad iacet sanguis, illi potius onus sit q̄ alimentum, illud eueniet vt corrumpatur, aut si calidior sit facile putrefiat. Quod si frigidus fuerit, & pituitæ naturam gerens, non subito, sed per tempus ad eandem veniet dispositionem.

COMMEN. 152.

ASSIGNAT causas, quare aliquando accessiones nonnullæ ad integritatem seu in febricitationem desinant, aliquæ uero non. Nam tunc accessio in in febricitationem desinit cum materia causans ipsam citius resoluitur, quàm inuadat materia causans aliam accessionem. Sed cum materia causans aliam accessionē mouetur ad eandem febrem antequam materia antecessor sit resoluta. tunc desinit accessio in febricitationem, Et hoc intelligit Gal. cum dicit. Quando. n. primæ accessionis tēpus adeo breue fuerit, ut anteq̄ secunda superueniat, iā prima quieuerit, omne id temporis spatiū, quod iacet inter principiū secundæ & finem primæ sine febre est. Si uero

VV iij

secunda inuadere anticipauerit, priusquam omnino prima soluatur, nihil interuenit medium. Et hoc, dicit fieri, cum facultas quæ est in membro superfluitates recipiente sibi ipsi similis manserit, hoc est cum sanguinem in ipso contentum, quæ admodum antea, conuincit, quod si aliquando imbecillior efficiatur, & hoc ei causa sit, ut non solum materia inutilis, sed ipse etiam sanguis corrumpatur, atque putrescat, & febris accendatur. Aliud inde orietur principium accessionum quæ per circuitum fiunt. Et si antea dicta caliditas febrilis, scilicet quæ ex materia inutili accenditur perseveret, erit duplex genus febrium se inuicem complectentium. scilicet quod ex putredine materie inutilis seu superfluitatis, et quod ex putredine sanguinis fit, quod si illa quæ ex superfluitatibus fit cessauerit, & dispositio membri recipientis fluctuationem remanserit, ipsum in se superfluitates generabit, duplici de causa, quemadmodum et de parte mittente dictum est. scilicet quia uitiatum continet sanguinem: & quoniam facultas est imbecillis. Eodem modo si ex aliqua quauis causa uirtus membri adeo debilitetur, ut sanguis qui adiacet illi potius onus sit, quam alimentum, illud eueniet ut corrumpatur, aut si calidior sit facile putrefiat. Deinde.

T E X.

Lau. QVINETIAM ubi nequeat concoquere quælibet pars genita in se excrementa,
aut

aut expellere ad aliā, tale sibi ipsi initium febricitandi, quale ea quæ transmittit alteri, adfert. Cur autem nequeat alteri mittere excrementa, prima quidem causa est in viribus mittentis suscipientisq̃: altera autem in viarum obstructione, quæ a glutinosis, crassis, & multis fieri solet humoribus.

ET quidem, quum eas, quæ in ipsa genitæ Leoni, fuerint superfluitates coquere nequierit quæcunq̃ particula, aut ad aliam a se ipsa detrudere, tale subii ipsi febricitandi principium constituet, quale ea quæ transmittit, alteri, affert. Quod vero alio superfluitates detrudere nequeat, prima quidē causa immittentis ac recipientis partis potentia consistit: altera vero in meatuum obstructionibus, quæ ex lentis ac crassis & multis humoribus fieri consueuerunt.

COMMEN. 153.

DICIT. Cū particula eas superfluitates, quæ in ipsa genitæ fuerint coquere nequierit, aut ad aliam particulam à se ipsa expellere, sibi ipsi tale principium febricitandi constituet, quale affert particula illa quæ alteri transmittit: quoniam sicut particula fortis febrem operatur ob superfluitatem quam ad particulam debilem expellit. Sic etiam cum materia aggregatur in parte aliqua ex eius defectu, & non potest ad aliam ex-

pellī, ibi retenta putrescit. Deinde causam assignat unde contingit partem illam non posse prædictam superfluitatem ad aliā expellere. Et una cōsistit in potētia partis immittentis ac recipientis. i. partis in qua est superfluum quod deberet alteri mittere, quæ est debilis & partis recipientis, quæ est fortis. Aliam causam ponit per se notam, in meatuū obstructionibus, ex lentis ac crassis & multis humoribus.

T E X.

Lau. **NIHIL** igitur miri est, si etiam absque eo quod altera mittat alteri excrementum (quem admodum caput oculis mittebat) ex excrementis in ipso adhuc manentibus in eandē suscipienti aliena dispositionem deuenierit. Quæ. n. obstruxerunt naturales effluxus, processu temporis ea quoque putrescant necesse est: & causa sint oportet ob quā multitudo excrementorū in parte minime vacuetur, & ut solita erat diffletur. Putrescūt igitur ut illa ea quoque quæ postea colliguntur, & omnia simul accendūt statim in parte caliditatem febrilem. Supra autem indicauimus ubi accēditur quædam vel etiam augetur caliditas, in eā partem ab aliis sanguinem defluere.

Leoni. **NIHIL** igitur mirum, si absque eo quod alterum alteri mittat superfluitates, quæadmodum

modū oculis caput, ex his quæ in ipso mēbro remanserunt, ad eandem peruenit, ad quam id quod recipit materiam extraneā, dispōnem. Quæcunq; n. naturales meatus obstruxerint, hæc per tempus necessarium est putresceri, ac superfluitatum multitudinem aceruandi causam afferre ei parti, quā euacuari, ac pro cōsuetudine difflari vertuerint. Vnā igitur cum illis putrescunt et alia quæ postremo colliguntur, statimq; simul omnia in membro febrilem caliditatem accendunt. Sed & retro ostendimus, vbiq; accenditur atq; augetur caliditas: istuc ab alijs partibus sanguinem solere confluere.

COMMEN. 154.

STANTIBVS prædictis causis. Vnde superfluitas remanet in parte, concludit nihil mirabile, si particula recipiens absq; eo q. alterū ei mittat superfluitates, quemadmodū caput oculis mittebat ex his quæ in ipso remanserunt, ad eandem peruenit febrilem dispositionem, ad quam peruenit id quod recipit aliena. Et causam huius assignat, cum dicit. Quæcunque enim naturales meatus &c. Nam obstructio ex tali congregatione superfluitatum causa est putredinis earum, & causa ob quam multitudo superfluitatum in parte minime euacuetur, & ut solita erat, diffletur. Et simul etiam cum prædictis

putrescunt, & alia quæ postremo colliguntur, Et omnia statim simul in membro caliditatem febrilem accendunt. supra autem indicauit, q̄ ubi accenditur caliditas atq; augetur, in eam partem ab alijs sanguinem confluere.

T E X.

Lau. ITA QVE necesse est, vt tempore quo defluit, partes illæ refrigerentur sanguine destitutæ; pars autem affecta grauetur atq; distendatur; & qui defluxit sanguis alteretur, propter duas causas, & quia putrescentibus iam excrementis permiscetur, & quia impactus minime diffatur. Quocirca succenditur instar lignorum humidiorum cōfertim in exiguam flammam coniectionum atq; id tempus omne initium accessionis appellatur. Vbi uero calor superat materiā appellatur incremeutum & ascensus tale tempus. Atq; eo tempore augetur calor tā multus, vt non solum deurat locum ipsum qui veluti causa quædam putredinis est: sed iam per continuitatem depascatur vniuersum corpus; & vbi ad summum perueniunt feruorem qui accenduntur humores, appellatur vigor talis pars accessionis. Vniuersum vero ignitum esse videtur tūc ægroti corpus, calore in vniuerso animali æqualiter intenso; deinde si quidem humores

res

res tenues sint, ac facultas valida, & corpus rarum, pars plurima feruefactorum humorum fusa in sudorē vacuatur. Quod si crassæ fuerint, ac expultrix facultas debilis, & viæ angustæ, nihil quidem sensibile effluit: sed solum id quod ita extenuatum est, vt in habitus tenuis transierit naturam, appellatur autem id tempus inclinatio, quæ per spiratio quædam est humorū feruefactorū. QVO vero tempore confluit, illas quidē **Leoni.** priuari sanguine est necessarium: quod vero patitur membrum grauari ac distendi, ac sanguinem ipsum confluentem alterari, hoc quoque duplici ex causa: & quia aliis quæ iam putruerunt superfluitatibus permiscetur: & quoniam intrusum difflari nō potest. Quo fit vt instar lignorum humidorum quæ paucam super flammam vniuersim proiciuntur, succendatur. Atq; hoc totum accessionis principium nuncupatur. Quum vero iam caliditas materiam conuicerit, tunc & huiusmodi tempus, & augmentum, & ascensus vocatur. In hoc vero vsq; adeo calor augetur, vt non modo locum exurat, qui est quodammodo putredinis causa, sed etiam cōtinuatim per totum corpus dispergatur, ac cum iam ad summū feruoris deuenerint humores inflammat:

684 DE DIFFEREN. FEB.

id accessionis tempus, consistentia appellatur. Tunc vero vniuersum laborantis corpus igneum videtur, extēsa per totum animalis corpus æqualiter caliditate. Hinc vero si humores fuerint tenuiores, potentia robusta, corpus rarum, maxima humorum putrescentium pars in sudorem resoluta, euacuatur: Si vero hi crassi fuerint, vis autem expulsoꝝ imbecillis, & viæ angustæ sint, nihil quidem defluit sensui manifestū, sed id solum quod ita est extenuatum, & in subtilioris vaporis naturam transierit, tunc huiusmodi tempus declinatio appellatur, quidā feruentiū humorum diffusus.

COMMEN. 155.

HANC literam continuetis cum immediate precedenti. Nam dixit q̄ ubi accenditur atq; auge-
tur caliditas, in eam partē ab alijs partibus sanguinem confluere. Quo uero tempore confluit illas partes à quibus confluit priuari sanguine & infrigidari est necessariū. Et uerificatur de principio accessionis, q̄ tunc partes illæ refrigerantur sanguine uacuae. Et sic dubiū de intermittē-
tibus febribus, in quibus partes extrinsecæ ad quas materia expellitur sunt frigidae, nihil est: quoniam etiam in eis in principio accessionis sanguis confluit in eam partem in qua accenditur et augetur calitas. Et dicit Auic. prima quarti, prin-
cipium

cipium est hora qua calor innatus præfocatur à
 materia submergēte ipsum in membro. modo mē-
 brum in quo submergitur calor innatus in princi-
 pio feb. est minera feb. quæ in febribus apostema
 tum siue exteriorū, siue interiorū, est in loco apo-
 stematis, & in cōtinuis sine apostemate, in uenis
 magnis uel arterijs. Et in interpolatis, in uenis
 paruis capillaribus, uel in poris membrorū, aut
 cōcavitatibus alijs à uenis, ut matrice. stomacho,
 uel intestinis. Nec solū loquitur Auic. ibi de prin-
 cipio ul' morbi, ut aliqui credunt: sed & de parti-
 culari, & de utroq; augmento, & utroq; statu,
 & utraq; declinatione. Principium est hora qua
 calor naturalis præfocatur à materia, & non ap-
 paret in ea principium maturationis. Vnde ali-
 quando natura ex toto uincit materiam, & tunc
 ipsa conuertitur in nutrimentum. Aliquando ma-
 teria uincit naturam, & conuertitur in rem peni-
 tus putridam. Aliquando uero materia reducitur
 ad benignum, & tunc conuertitur in saniem uel
 in similem saniei. Dicit ergo Auicenna principiū
 est hora in qua calor præfocatur à materia in
 membro, & non apparet maturatio in urina, nec
 bona, nec mala. Primum conuenit principio ac-
 cessionis. Et secundum principio uniuersali. Sic
 etiam declaratur principium ul' morbi à Gal. in
 lib. de quatuor temporibus morbi quod est quādo
 non apparet signum manifeste concoctionis. Sed

Feb. mi-
 nera i cō
 tinuis, in
 uenis ma-
 gnis, uel
 arterijs.
 In inter-
 polatis, i
 uenis par-
 uis ul' mē-
 brorū po-
 ris, aut
 alijs con-
 cavitati-
 bus.
 Princi-
 piū mor-
 bi, quid.
 Princi-
 piū mor-
 bi ul' e,
 quid.

Dubitatio nota da.

De loco ad quem calor retrahitur in principio feb. Quo calor naturalis in principio feb. a materia praefocatur.

Principium accessionis quid.

dices in tertiana materia quae facit febrē in principio expellitur à uenis ad extra in porositates membrorum, & calor retrahitur uersus cor, & pectus, ad originem suam, ut patet quarto regiminis acutorum, com. 39. & in tract. de tremore & rigore. Quomodo ergo potest calor à materia ibi praefocari, si ipse ibi non est? Et ideo sunt qui uolunt q̄ calor non uersus cor, sed ad locum ubi est materia retrahatur, & ibi suffocatur. Et tunc dicunt, q̄ calor naturalis in principio febris non praefocatur in loco minere à materia febris quia uincatur & extinguatur, nisi febris fuerit ex occidentibus in principio sui, sicut sunt interdum feb. syncopales, sed quia uelatur seu cooperitur uel sepelitur sub hac materia, sicut ignis aliquis undiq; uelatur lignis multiplicibus inflammabilibus nondum inflammatis, quae postea inflammant. Et huius sententiae uidetur hic Gal. cum dicit Membrum uero quod patitur grauari ac distendi necesse est et sanguinem ipsum confluentem in ipso alterari, duplici ex causa, & quia alijs quae iam putruerunt superfluitatibus permiscetur, & quia impactum difflari non potest, quocirca succenditur instar lignorum humidorum, quae super paucam flammā uniuersim proiciuntur, & hoc totum tempus principium accessionis nuncupatur. Postea Gal. cum dicit. Cum uero iam caliditas &c. declarat augmenti tempus, & tangit tempus

tempus status cum dicit. At cū iā ad summū &c. declinationem uero tangit ibi. Hinc uero si humores fuerint tenuiores, & totum est clarū. Et quia hæc tempora penes talem motum caliditatis distinguuntur, Gal. dixit. 3. de Crisi, com. 9. q. in declinationibus accessionū particularium propter uirium imbecillitatem plurimi pereunt, quod nō nulli uidentes, iccirco opinantur & in uniuersalis declinationis tempore posse aliquem mori, qđ non est uerum. Vbi enim morbi status præterierit, natura quidem iam superior euasit: neque. n. aliter morbus declinasset: nullus autē modus mortis tunc aduenientis excogitari potest præterq̃ ex errore. Sed quidam dubitant. Si æger non est mortuus in statu uel augmento, quomodo nunc in declinatione morietur. declarat Gal. rationem diuersitatis, & Auic. secunda quarti, quia in declinatione accessionis licet materia resoluatur, remanet tamē minera quæ habet interficere. et nō moritur in statu, sed in declatione, quia in statu, et augmēto uirtus stat unita circa cor, et in declinatione expāditur ad extrema, & tūc est minus fortis. Contra dicunt. Auic. ibi cap. 98. Multoties moritur aliquis in declinatione Variolarum, & sic in declinatione uniuersali. Item contingit naturam uincere materiam, & ipsa uinci à materia, quemadmodum de duobus inuicē pugnantibus, & de interficiente serpente, qui ab eo uenenatur.

Nō pōt
in decli-
natione
ul' aliq̃s
mori.

Dubita-
tio.

Quō po-
test q̃s
in decli-
natione
accessio-
nis mori

Item in morientibus per resolutionem æger moritur in declinatione. Dicendum ad primum, q̄ cum uarioli retrahuntur intus, declinant, & tunc possunt ægri mori. Dicendum secundo, q̄ remotis uariolis stante febre contingit mori, & tunc nō est uniuersalis declinatio. uel dici potest, q̄ cum uariolæ sint malignæ, facile est q̄ fiat error, et tunc moriuntur: quoniā quilibet paruus error in morbo uenenoso potest interficere. Ad secundum negatur similitudo de duobus pugnantibus, & de natura agente in materiam morbi: quoniam natura agit cum alteratione calefaciendo & infrigido, pugnantes autem non sic agunt. Nam si calidum ut. 8. agit in frigidum ut. 8. calidum non inducit in frigidum caliditatē, nec frigiditas inducit in calido frigiditatem. Nec unquam calidum agens in frigidum, si superet potest uinci à frigido, immo illud sibi assimilatur, & ideo pugnantes possunt interficere & interfici. Si dicas saltē poterit natura materiam istam expellere ad membrum aliquod in quo fiet apostema & dolor in tantum q̄ interficiet. hoc negatur: Nam secundo Prono. 67. Si materia sit concocta & expellatur ad aliquod membrum, non potest ex hoc æger mori, immo cum apparent signa completæ concoctionis, licet uideatur uirtus deficere, et adsint accidentia mala, non est possibile q̄ moriatur: excipiuntur tamen secundum Gal. ibi ægri tudines peccatoris

Cū signa
cōpletæ
cōcoctio
nis appa
rēt, licet
adsint
symptōa
ta mala
nō pōt æ
ger mori
nisi ægri
tudo sit ī
pectore,
aut pul
mone.

etoris et pulmonis: quoniam in his requiritur for-
 tis uirtus ad expellendum, Nam licet materia sit
 concocta, nisi expellatur interficit. In alijs mem-
 bris non est ita: quoniam in pectore duplex est
 uirtus: una quæ digerit et est uirtus naturalis. Al-
 tera quæ expellit, & est uirtus uoluntarie moti-
 ua, & ideo licet materia sit concocta, tamen si
 uirtus motiua fuerit imbecillis poterit interfice-
 re. In alijs mēbris uirtus quæ digerit est illa quæ
 expellit, ideo si potuit digerere poterit expelle-
 re. Ad aliud dicendum, q̄ illa est falsa declinatio.
 Vnde Gal. 3. de Crisi, cap. 9. uehementior sit con-
 tinue magis pulsus, & æqualior atq; ordinatio
 in optima declinatione: expellit. n. natura fortius
 omnem subito febrilem calorē: debiliior uero atq;
 inordinatio, & inæqualis est pulsus in mortali-
 bus declinationibus: nam una cum alijs tunc ca-
 lor febrilis expirat, atq; hinc spes melioris exo-
 ritur mox quum ad leuandum uentrem surrexe-
 runt animi defectum incurrunt, & nonnulli pau-
 co ac tenaci sudore effuso moriūtur, uel etiā sine
 surrectione: sic quidem in particularium accessio-
 num declinationibus sine crisi moriuntur: in prin-
 cipijs uero propter magis subitum humorum ad
 interiora motum ueluti suffocata, atq; extincta
 natura non aliter q̄ si lignorum uiridium aceruū
 super flammam coniicias: reliquus est igitur mor-
 tis sine crisi modus in exitialibus morbis tēpore

In pecto-
 re uirtus
 quæ dige-
 rit ē alia
 a uirtute
 quæ uolū-
 tarie mo-
 uet.
 Quis pl̄
 sus in op-
 tima de-
 clinatio-
 ne.

status à uehementia acceſſionis natura ſuperata:
ſic & in augmentis plerunq; moriuntur nō alio
modo q̄ ſtatus ratione. Omnino. n. quando à uehe
menti morbi natura ſuperatur ratione ſtatus mo
riuntur. Contingit uero aliquando & in augumē
tis acceſſionum, ſed rarius hoc accidit, atq; idem

Tres mo eſt modus cum illo qui fit tempore ſtatus: tres
di mor= igitur ſunt omnes mortis modi his qui ſine criſi
tis his q̄ moriuntur. Primus quidem in principijs acceſſio
ſine criſi num qui in magnis inflammationibus plurimū cō
moriun= tingit, quæ membra occupant principalia: uel ob
tur. humorum multitudinem, craſſitudinem, ac tenaci
tatem, qui ſubito confluunt ad interiora, adeo ut
ſpiritus meatus integre obſerrent. Alter uero tē
pore ſtatus à morbi ui natura ſuperata alias ue
ro iam reliquus in declinationibus qui rariffime
accidit uigore uitali reſoluto: horum uero nullus
cum criſi contingit: neq; n. morbum depellere in
huiusmodi mortis modis ab initio natura tētauit.
Vbi uero tentauerit, ſed ſuccubuerit, malā criſim
talem euentum appello. Et fit omnino uel cū ex
cretionibus uel abſceſſionibus effatu dignis ſimul
cum reliqua omni perturbatione, de qua diximus
antea: huiusmodi uero criſium præcognitiones mi
nus ſtabiles ſunt et ualde prudente et arte inſtru
cto: atq; exercitato medico indigent: primum qui
dem nunquid futuræ ſint. Deinde ſi ſtatim homi
nem interficient uel tantummodo nocebunt: Sed
prius

*prius exercitari oportet in optimarum crisium
præcognitione de quibus prius locutus sum. Dein
de in his quæ non sunt optime bonæ: tamen ac de
inceps ad malas descendere.*

T E X.

SED vbi in parte dispositio permaneat, Lau.
necesse est alterum in ea gigni excrementū:
cum quod rursus in eam attrahitur alimen-
tum, non plane totum vincatur. Quod rur-
sus (vt ante docuimus) & ab excrementis
putridis in parte ipsa relictis, et ab ipsa pro-
pria prauitate, initium putredinis suscipit:
& vbi admodum incaluerit, rursus decum-
bit in ipsam, vt prius dictus ex alijs ani-
malis partibus sanguis, rursusq; eodē mo-
do, initium, incrementum, vigor, & incli-
natio accessionis fit. Atq; hoc certo ambi-
tu tantisper fit, dum affectus in parte pri-
mum gignente excrementa seruator. At
vero dispositio talis duplex est: altera qui-
dem partis debilitas, per quam gignuntur
excrementa, altera vero ex ipsis quotidie
genitis collecta. Caue enim putes in vasis
externis in quibus elixa cibaria, nidoru-
lenta euaserunt, dispositionem quandam
relinqui: in partibus autem in quibus hu-
mores putrescūt, nullam permanere. Quū
sanè hæc affectio ægre soluator, quoties

vnuerſum corpus malis humoribus abundet, ac plethoricum ſit, multoq; ægrius, quoties in his fuerit anguſtia omniũ meatus partis excrementa educentium. quẽadmodũ & ſanatio ſubſequetur, ſi & meatus expurgentur, vt partis meatus fluxiles ſint, & vires roborentur, & diſpoſitio corrigatur: & vnuerſum corpus neque malis humoribus ſcateat, neque plethoricum ſit. Quandiu autem hæc permanent, circuitiõnem acceſſionum permanere neceſſe eſt. Similiter accidit in mulieribus. In eis enim quoad ſimilis cauſa et æqualis permaneat menſtruorum, eadem eorum circuitio retinetur. Sed de his omnibus in libro de Rheumaticis diſpoſitionibus latius docuimus: & nunc immorari diutius in confirmandis iis quæ ante demonſtrata ſunt, minime conuenit: neque præterire capita rerum in præſens vtilium.

Leoni. SED quum in parte remaneat affectus, De cã pe
riodica-
tionis. neceſſarium eſt in ipſa ſuperfluitatem aliã generari, quum id, quod denuo ad ipſam trahitur alimentum non totum exquiſite conuincatur, quam rursus, vt antea dictũ eſt, a putridis ſuperfluitatibus in parte relictis, ac proprio ex vitio putredinis principium accipit, ac quum ſatis caluerit,
rursus

rursus ad ipsum influit, quemadmodum antea ex alijs animalis partibus, sanguis. Atque eodem rursus modo, principium, ascensus, consistentia, declinatio alterius fit accessionis, neque hoc per circuitum. desinit fieri, donec in parte superfluitates generanti seruetur affectus. Est vero duplex huiusmodi affectus: alter quidē imbecillitas partis, ex qua fiunt superfluitates: alter vero qui ex eisdem quotidie genitis oritur. Neque enim existimes in exterioribus his vasis, in quibus est elixatum obsonium in vapores est resolutum, quandam relinqui dispositionem, nullam autem in partibus in quibus humores putruerunt. Tunc vero magis eam quæ remanet dispositionem impossibile est solui, quando vniuersum corpus multis, & vitiatis humoribus fuerit oppletum, ac multo etiā amplius si his adiungatur omnium, per quos membri superfluitates excernuntur, meatuum astrictio. Sicuti etiam sanitas subsequeretur, si & meatus essent aperti, ita vt in membro liberi transitus fierent, ac potentia vegetior redderetur, emē dareturq; affectus, atq; vniuersum corpus, neq; multis, neq; vitiolis humoribus graueretur. Donec vero hæc perdurauerint, cir-

cuitum quoque accessionum seruari est necessarium. Hoc idem in mulieribus accidit, nam & in his donec æquales ac similes mēstruorum causæ fuerint, idem seruatur circuitus. De his vero vberius a nobis scriptum in libro de fluctationibus, neque nūc in eis probandis quæ antea fuerunt demonstrata, tempus terere est necessarium. Sed neque capita earum rerum quæ huic loco conducunt, sunt prætereunda.

COMMEN. 156.

OSTENDIT causam periodorum dicēs cū in parte remanet affectus. i. eius imbecillitas, necesse est in ipsa superfluitatem generari, cū alimentum quod denuo ad ipsam attrahitur nō totū exquisite conuincatur, quod rursus à putridis superfluitatibus in parte relictis ac ex proprio uitio principium putredinis accipit. Et cum satis caluerit, rursus sanguis ex alijs animalis partibus, quemadmodum antea dictū est, ad ipsum influit. Atque eodem modo rursus, principium, ascensus, consistentia, declinatio, alterius fit accessionis: neque hoc, inquit, per circuitum desinit fieri, donec affectus seruatur generanti superfluitates, qui duplex est, alter partis imbecillitas ex qua superfluitates fiunt. Alter uero reliquæ quæ quotidie ex eisdem superfluitatibus oriuntur & multiplicātur, hæ etiam causa sunt aggregationis superfluitatis

fluitatis, et reuerſionis febris. Et qualiter hoc de-
clarat cum dicit. Neq; n. exiſtmes &c. & quod
dicit eſt per ſe clarum, dictum etiam fuit ſupra q̃
mala qualitas, quæ in loco mineræ putredinis
derelinquitur non ſolum eſt cauſa, ut per uiam
congeſtionis in parte aggregetur ſuperfluitas:
ſed etiam attractionis ſuperfluitatis ab alio lo-
co ad illum. Et idem oſtendit accidere in mu-
lieribus, Et excuſat ſe à determinatione ampliori.
Poſtea cum dicit.

T E X.

M A X I M E autem vtile eſt cognoſcere, Lau.
quòd aliquæ partes alijs transmittunt flu-
xiones, quemadmodum caput oculis: quæ-
dam vero ab excrementis in ſe genitis ini-
tium febricitandi ſuſcipiunt: & quòd his
omnibus commune excrementorum pu-
tredo eſt. Propriū vero ſingulis, huic qui-
dem infarctio ac ſtipatio vaſorum, aut ex
humore glutinoſo, vel craſſo, vel multo: al-
teri vero anguſtia meatuum vel ſenſibi-
lium, vel minime ſenſibilium: alii autem
quòd omnia ſpatia vacua in toto ipſius
corpore ſunt oppleta, & ab his plenitu-
do ad vires: quemadmodum in libro de
plenitudine docuimus. Februm igitur cir-
cuitione repetentium haud ſcío an vlla ge-
nerationis cauſa omiſſa ſit.

oni. S V N T autem hæc cognitu vtilia, quòd nonnullæ quidem partes ad alias superfluitates transmittunt: quemadmodum caput ad oculos: nonnullæ autem ab eisdem in se ipsis genitis principium febricitandi trahunt, quodque his omnibus superfluitatum putredo communis existit. Singulis autem proprium inest, huic quidē obstructio, ac compactio vasorum ob humores vel crassos vel multos. Alii meatuum constrictio, sensibiliū. s. vel insensibilium. Alii omnia in toto ipsius corpore loca inania sunt oppleta, ac præterea ea adest multitudo, quæ ad potentiam dicitur, quemadmodum in libro de Multitudine ostendimus. Earum igitur febrium quæ per circuitum accessiones faciunt, nescio si qua est nobis causa prætermissa.

C O M M E N. 157.

Quætuor utilia ad perfectam periodi cognitionem. Primum est cognoscere, quòd aliquæ partes ad alias superfluitates transmittunt, quemadmodum caput ad oculos. Secundum est, quòd nonnullæ ab eisdem superfluitatibus in se ipsis genitis principium febricitandi suscipiunt. Tertium, quòd putredo superfluitatum his omnibus communis est. Et quartum, quod singulis partibus proprium inest, huic quidem obstructio.

obstructio & cōpactio uasorum ob humores glutinosos, crassos, uel multos. Alij uero constrictio meatuum sensibilium uel insensibilium. Alij cui uero alij omnia loca. s. uenę & meatus in toto ipsius corpore inanita, sunt repleta, ac preterea ea adest multitudo, quę ad uirtutum dicitur. Et ponens finem dicit, q̄ nescit si qua est causa pretermissa earum febrium quę per circuitum accessiones faciunt, quasi dicat nulla. Et differt plenitudo quo ad uirtutem à plenitudine quo ad uasa, secundum ipsum in lib. de plenit. humorũ & nono methodi cap. quinto, quoniam plenitudo quo ad uirtutem, nec sic obstruit uenarum ora, ut refrigerationem prohibeat, neque tunicas earum distendit, neq; ruborem, neq; tumore operatur, neq; transpirationes carnis uel cutis detinet: Sed plenitudo quę contineri à uasis ultra non ualet, uasa perrumpere et recludere solet, & reliqua modo dicta symptomata inducit, obstructionem, distentionem, tumorem, ruborem &c.

Plenitudo
quo
ad uirtu-
tē, et quo
ad uasa.

T E X.

EARVM Autem quę ordine carent, Lau,
nonnullę ob humoris mutationem, non
nullę ob rationis uictus errorē, ad eiusmodi constitutionem deueniunt. Sanguis igitur putrescens maxime mutatur, quoniam (ut añ diximus) partim flaua bilis, partim atra efficitur. Quantum igitur humores in

corpore egro mutatur, tantum & circuitio-
 nes accessionum. Quo circa minime mirū
 uideri debet, p tales mutatiōes ordinē quo
 que mutari. Mutantur vero maxime, ubi
 q̄ incepit putrefieri, ī aliqua parte aliū exi-
 stit, aliū autem ex alijs defluit, qui aut in il-
 lis solis talis habebatur, aut in toto aīalis
 corpore exuperabat. Nec secus quæcunq̄
 ægri in uictus ratiōe delinquant, hæc quo-
 que nihilo minus corrumpūt circuitiōnis
 ordinem. Vt enim in sanis prauus uictus
 morborum causa est: eodē modo uel ma-
 gis etiam in ægris, ex ijs quæ deliquerint, ac-
 cessiōes inordinatę existunt. Nec solum ad-
 huc egrotantes, sed etiam quo tempore à
 morbis se colligunt, prompte ex quouis
 delicto leduntur. Quo circa per omnem in-
 signem lēSIONem uel p̄uenire multum cir-
 cuitiōnes cogunt, aut diuersi generis à prio-
 ribus quasdam gignunt, à quibus accessio-
 num ordo corrumpitur. Sepe uero ob im-
 plexiōem circuitiōnum incognitam me-
 dicis, ægri uisi sunt pati inordinatas ac-
 cessiōes. Sed tales ordinum permuta-
 tiones re uera non sunt: Sed tantum mo-
 do uidentur. Quæcunque autem re uera
 sunt, aut ob permutationem humorum
 committentium febres, aut ob errorem in
 uictus

uictus ratione efficiuntur.

E A R V M Autē q̄ ordine carēt, nōnul-
lę ex trāsmutatione humoris, nonnullę ob
uictus errorem ad talē dispōnem deueniūt.
Maxime igitur transmutatur, atq; in alterā
naturā trāsit sanguis, quum putrescit. Nā,
ut etiā antea exposuimus, pars vna sangui-
nis fit flaua bilis, alia nigra. Quātū vero ī
ægotantium corpore humores mutātur,
tātum etiā accessionū circuitus. Quare ni-
hil mirandū est, si in huiuscemodi mutatio-
nibus ordo accessionum euariet. Illa quoq;
non parum est uarietatis causa, quod qui
putrescere incipit humor, in aliquo mem-
bro consistit: alter uero ex alijs defluit par-
tibus, qui uel in ipsis solis cōtinebatur, aut
in vniuerso corpore aīalis redūdabat. Sic
& quæcunque circa uictus rationem erra-
ta ab ægotantibus fiunt, nihilominus hæc
circuituum ordinem euertunt. Quēadmo-
dum enim ipsius quoq; sanis uictus depra-
uatus ægotandi affert occasionem, eo-
dem, vt arbitror, modo, vel etiam ma-
gis in laborantibus ex erroribus admis-
sis fiunt accessiones. Non solum igitur
quum iam ægotant, sed eo etiam tēpore
quo ex morbo referuntur, quacūq; ex cau-
sa promptissime offenduntur. Quodcun-

Leonī.
De cau-
sis inor-
dinatiōis
pīodorī.

que igitur offensionis genus effatu dignū interuenerit, uel circuitus anticipare, aut alios diuersæ naturæ à prioribus oriri est necessarium, à quibus accessionum ordo peruertitur. Sæpius uero ob circuituum complicationem, quæ à medicis ignoratur, uidentur absque ordine accessiones in ægrotantibus fieri. Sed non ita re vera res se habet, quemadmodum uidetur, sed tunc uere ordo euariatur, quando qui febrem faciūt humores, in alteram naturam transferint, aut in uictu errare contigerit.

COMMEN. 158.

*Trāsmu- CVM Posuit causas periodorum in febribus & ordinem ipsarum. Nunc causas assignat inordi-
tatio hu- nationis earum, & duas dicit esse huiusmodi cau-
moris et sas. Vna est transmutatio humoris, Alia est er-
error in ror qui fit in uictu, & declarat has duas causas
uictu, cæ & primo causam ex transmutatione humorū, se-
inordina cundo causam ex errore uictus, ibi. Sic & quæcū
tionis pe que circa uictus rationem errata. Et pro prima
riodorū. intelligendum, q̄ humor unus transmutatur in na-
Quomo turam alterius, uel per alterationem, & hoc pri-
do humor mo tetigit cum dicit. Maxime igitur trāsmutatur
unus īna atq; in alteram naturam transit sanguis cum pu-
turā trās trescit, uel per admixtionem alterius humoris cū
mutatur illo, & hanc causam tangit cum dicit. illa quoque
alterius. non parum est uarietatis causa &c. Postea inc*

quit, q̄ sapius ob cōplicationem circuituum quæ
 à medicis ignoratur uidentur sine ordine acces=
 siones in egrotantibus fieri. Sed non est ita, quæ=
 admodum uidetur. Sed tunc ordo uariatur quā=
 do humores qui febrem faciunt in alteram natu=
 ram trāsierint, aut in uictu errare contigerit. Sed
 Auic. huius dat quinq; causas prima quarti trac. Inordina
 secūdo cap. primo. Prima est diuersitas mate=
 riei in multitudine, paucitate, crassitie & subtili=
 tate. Nam si materia multa fuerit naturam ir=
 ritat sua multitudine accessionem fortiter acce=
 lerans, & ipsam prolongans. Et si pauca fuerit
 tardius mouetur ad accessionem nō cito irritans
 uirtutem expulsiuam, et si multū crassa fuerit ac=
 cessionis aduentus multum tardabitur ex inepti=
 tudine eius ad motum, & si subtilis fuerit accele=
 rabitur accessionis aduentus ex mobilitate eius.
 Secunda causa est diuersificatio in genere. i. trans secunda
 mutatio de uno genere humoris in aliud in eis. s. causa.
 materijs febrium, ita ut permutentur quedam
 materie febrium in materias alterius generis,
 uel speciei, sic q̄ differunt à materijs priori=
 bus non solum multitudine, & paucitate, te=
 nuitate, & crassitie, sed etiam propria specie,
 sic synocha febris continue affligens quandoq;
 conuertitur ad periodicationes tertianas, san=
 guine ex quo fit in choleram conuerso, quando=
 que ad quartanas ipso conuerso in melancholi=

am, & febres erraticæ circa autumnus tempus
ad febres quartanas, dato q̄ fuerint prius con-
tinuæ uel tertianæ iuxta id Hippocratis pro-
nasticorum tertio. febribus inordinate uagan-
tibus quartanæ sunt futuræ, & maxime cir-

Tertia. ca autumnum. Tertia causa est malitia regi-
minis ægri, ut si patiens tertianam se soli ex-
posuerit, uel se balneauerit, uel cibis calidis
& uino forti usus fuerit, irritabit choleram,

Quarta. & eam mouebit ante tempus suum, ita ut for-
te affligat quaque die. Quarta causa est de-
bilitas infirmi ob quam natura tardius moue-
tur ad depellendum materiam febris ad mine-

Quinta. ram eius. Quinta causa est multitudo sensus
seu uiuacitas, & acumen eius, qua festinatur
aduentus accessionis: quia natura cito irrita-
tur ab acumine modico uel oppresione materiæ
peccantis, & promouetur ad cito expellendum
ipsam.

T E X.

Lau. RELIQVVM Porro synocharū ge-
nus (quarum totum tēpus vna accessio est,
aut semper æqualis, aut decrescens, aut in-
crescēs vsq̄ ad iudiciū) ex tali causa fieri so-
let, qualem oīum feb. Praxagoras statuit,
humorū in caua vena putredinē esse exi-
stimās. sed absolutior sermo ac verior hoc
modo euadet. Quicunque circuitibus

quibusdam reperunt morbi, partiū superueniunt dispōnibus, vel mittentiū, vel suscipientiū, vel gignentīū, vel trahentiū excrementa, eo quo paulo supra diximus modo. Qui vero sine circuitiōe fatigant, in his nullus locus peculiaris affectus est: sed humores ī uenis & arteriis oībus, maximeq; qui in maximis & calidissimis sunt, aut ob aliquam aliā causam, ut in diariis, aut etiā ob putredinem feruefacti, accendunt febrem vnā continuā, ab initio usque ad finem minime intermittentem, eatenus durantem, ac deurentem hominem, quoad gignentes eam humores sint consumpti, aut concocti, aut utrunq; passi.

RELIQVVM Est id febrīū gñs, q̄ sy Leonī. nochæ vocant, quarū vniuersum tempus vna accessiōe finitur, q̄ vel semper in eodē vigore persistit, vel minuitur, vel augetur, donec finiatur. Hæ vero oēs ex talī causa ortum habent, qualem Praxagoras existimabat, humorum videlicet in causa vena putrefactionem. Quanquā absolutior ac verior sermo hunc in modū diceretur. Quæcunq; per circuitus aliquos egritudinū accessiones fiunt, ex membrorū dispositiōibus ortum habent, quæ. s. membra, vel mittunt, vel suscipiunt, vel generant, vel

attrahunt superfluitates eo quo nuper diximus modo, sed quæ circuitū non habēt, in his nulla est corporis pars quæ præcipue sit offensa. At qui in uenis & arteriis omnibus continentur humores, atq; hi præsertim, qui in maximis atq; plurimo calore abundantibus sunt, aut ob aliam quamuis causam, quemadmodum in ephemeris, aut ob putrefactiones feruentes febrem accendunt synocham appellaram, quæ à principio usq; ad finem nullam habet intermissionem, ac tandiu perseuerat, hominemque deurit, donec qui ei causam afferunt, humores aut ex toto consumantur, aut coquantur, aut utrunque patiantur.

COMMEN. 159

De causa synocharum. DISOLVIT Aliud dubium motum in principio huius capituli, quod fuit de causa febrium synocharum quæ unius sunt accessionis à principio usque in finem, cuius differentia sunt tres, ut supra fuit declaratum, et primo auctoritate Praxagoræ qui existimabat causam esse putrefactionem humorum in uena caua. Deinde, quia hæc solutio est imperfecta, ponit aliam solutionem uerorem, dicens, q, quæcunque accessiones aegritudinum per circuitus aliquos fiunt, ex membrorum dispositionibus habent ortum, quæ membra, uel mittunt, uel suscipiunt, uel generant, uel attrahunt,

hunc superfluitates eo modo quo supra dictū est: sed quæ circuitum non habēt, in his nulla est corporis pars quæ præcipue sit offensa. Sed humores qui in uenis & arterijs omnibus cōtinentur, & hi præsertim qui in maximis, & plurimo calore abundantibus sunt, aut ob aliam quāuis causam feruentes, quemadmodum in ephemeris, aut ob putrefactionem febrem accendunt synocham appellatam, quæ à principio usq; in finem nullam habet intermissionem, ac diu perseuerat, hominemq; deurit, donec humores qui ei causam afferunt, aut ex toto cōsumantur, aut coquantur, aut utrunq; patiantur, Et sic tangit synocham sine putredine, in qua simplex est calefactio in sanguine, ut in ephemera in spiritu, & synocham de putredine. Iuxta ergo declarata, dicendum, q; causa quare ægritudines motum suum obseruant periodicū est periodica expulsio superfluitatis ad aliquem locum determinatum ex fortitudine alicuius particulæ expellentis, & debilitate alicuius recipientis ab illa, quæ particula expellens periodicè congregat in se superfluitatem ex causis quas posuit, & sic ad debilem periodicè expellit. Aut fit talis motus periodicus ex congregatione superfluitatis in aliqua particula periodicè, per uiam congestionis ex debilitate existente in prædicta particula. Et ex his causis conclusit Gal. q; in omnibus febribus et ægritudinibus habentibus

Synocha
de putre
dine à
princi
pio usq;
in finem
nullā ha
bet inter
missionē
Cā quæ
re ægri
tudines
suū mo
tū obser
uant pe
riodicū.

motum periodicum est aliquis locus patiens præcipuus ad quem sicut ad mineram putredinis fit expulsio humoris, aut aggregatio, qui in prædicto loco putrescit. Et hoc inducit in febribus, ex eo quòd reperitur in passionibus manifestis, ut ophthalmia, & similibus. In febribus. n. intermit- tentibus manifeste apparet: expellitur. n. materia de loco uenarum ad locum extra uenas, & hoc ob causas dictas. In febribus autem continuis proportionalibus fit putrefactio materiae intus in uenis paruis, ad quas tanquam ad mineram putredinis expellitur periodice materia causans accessionem. Sed continuatur una accessio cū aliâ propter causas supra assignatas. Febres autem quæ uni- sunt sunt unius accessionis à principio usq; ad finem, accessio- sunt febres in quibus non est aliquis locus præci- nis a præcipuus patiens, ad quem tanquam ad mineram ex- cipio us- pellatur, uel attrahatur, uel aggregetur materia que in fi- periodice, sed putredo in eis est communis omni- nē nō est bus uenis, aut saltē in magnis & propinquis cor- aliq; lo- di, in quibus humor incessanter putrescit à princi- cus præ- pio usq; in finem sine innouatione & periodica- cipuus- tionem. Durat autē febris synocha per aliquos dies ad quem propter multitudinem prædictæ materiae causan- materia- tis eam. Et ideo humor eam febrem causans est periodi- sanguis cuius putredo cōmunis est omnibus uenis. ce expel- Sed uidendum ulterius quæ sit causa quare hu- latur. mores diuersi habentes motum periodicum ha- beant

beant periodos diuersos, ut aliquis de die in diem, aliquis de tertio in tertium, & aliquis de quarto in quartum. Hoc enim non specificauit Galenus, sed solum quare in quibusdam egritudinibus cadat motus periodicus, & in quibusdam non. Et licet ex ordinato motu uirtutis expulsiuæ declarauerit ordinem periodorum, nihilominus non apparet ex hoc, cur cholera de tertio in tertium periodicet, & melancholia de quarto in quartum, phlegma uero quotidie. Et dicendum, ut supra, quod ordo periodicationis dependet ex ordinato motu uirtutis expulsiuæ. Nam uirtus expulsiua expellit, quando à multitudine materie uel eius malitia irritatur. Nam ut dicit Galenus. Causa quare aliqui quotidie eadem hora egestionem emittunt, non est alia nisi quia tunc temporis uirtus à multitudine egestionum aggrauatur, & sic tantum tempus singulis diebus requiritur ad hoc ut aggregetur tanta superfluitas. Sic de humoribus dicendum: nam cholera cum erit tanta quæ stimulet, tunc uirtus expulsiua eam expellit, & non prius, quia prius uirtus ab ea non stimulatur, & tantum requiritur tempus, ut ipsa tanta aggregetur, & non tantum ut aggregetur phlegma. Vnde phlegma periodum habet citiorem, & melancholia tardiolem, cholera autem inter istas medium tenet: Phlegma enim citissime congregatur, quia eius quantitas in corpore est multa,

Quare humores diuersi habentes motum periodicum habeant periodos diuersos

ob quam multitudinē cū non est in naturali dispositione aggrauat partem in qua aggregatur, Unde causa est ut uirtus expulsiua irritetur ad citā eius expulsionem. Est etiam phlegma faciliter putrescibile ob ipsius humiditatem. Etiam ab ipso tarde transpirat caliditas, & non perfecte: quia substantiam habet uiscosam, ob quas omnes causas alijs humoribus habet periodos citiores. Melancholia uero in corpore pauca est, inepta putredini, cum ex duabus qualitatibus illi opponatur, perfecte etiam ab ipsa transpirat caliditas cum non sit uiscosa. Et ideo habet motum tardū: quia tamen est humor terrestris in quo diu permanet impressio: idcirco cum mota fuerit, diutius perdurat eius accessio, q̄ alterius humoris, & licet tempus quietis habeat maius, Cholera uero inter istos humores se habet medio modo: ipsa. n. uelociter congregatur propter eius subtilitatem & cito mouetur, & qualitatem habet acutam, unde naturam stimulat & irritat: sed ipsa non sic est apta putredini, ut phlegma propter eius siccitatem, neque est multa ut phlegma. Similiter ab ipsa perfecte transpiratur caliditas, quia uiscosa non est, & ideo periodos habet tardiores, q̄ phlegma: sed quia plus est apta putredini, & congregationi, q̄ melancholia, ideo periodos habet citiores, quam ipsa, & quia subtilis est & facile permutabilis, & in subiecto non durat, ideo
tempus

tempus eius accessionis minus est tempore acces-
 sionis aliarum februm. Auerrois quarto colli-
 get cap. 26. dicit contra Galenum, quòd ordo iste
 attribuitur calori naturali, & non accidentali:
 quoniam si post cras moueatur materia, hoc fit
 à calore naturali eam preparante, & non quia
 tantum tempus requiritur, ut tanta reaggrege-
 tur materia: Habet enim Galenus in hoc secun-
 do, quòd accessio minori tempore durat, cum
 incrementum caloris nō durat quod possit aliam
 materiam ad paroxysmum disponere, & sic pe-
 riodicationem attribuit calori putredinali et mul-
 titudini materiæ. Et propterea dicit Auerrois,
 periodicatio inordinata est malum signum. Et si
 dicatur contra cum, quòd febris illa quæ semper
 eadem hora uenit est deterior: quoniam signum
 est quòd materia non cedit calori naturali, sed
 æqualiter resistit. diceret Auerrois, quòd cum
 seruatur ordo est signum bonum, quia significat
 quòd natura uincit materiam. Sed contra: quo-
 niam tunc in declinatione uniuersali accessiones
 deberent anticipare, si ipse insequitur uictoriam
 nature: tunc enim maxime natura uincit, & ma-
 teria magis est obediens, quòd si dicat Auerrois
 duo concurrunt, non solum actio naturalis, sed &
 qualitas mala quæ uirtutem stimulat: tunc eius
 opinio si hoc modo intelligatur non erit contra:

YY iij

ria Galeno: quoniam si non solum actio caloris naturalis, sed etiam malignitas materiae sunt cause expulsionis, tunc idem dicit quod Galenus, quoniam ex reliquiis caloris praecedentis accessionis acquirit haec materia malignitatem, qua uirtus expulsiua stimuletur. Calor ergo agit digerendo in materia ista, & sic materia quae erit in tertio uel quarto paroxismo, erit magis digesta, & idem diceret Galenus, quoniam semper calor naturalis agit in illam eam digerendo. Igitur ex calore derelicto à paroxismo praecedenti, tum ex digestionem naturae materia ista praeparatur ad expulsionem, & sic, tum calor naturalis, tum multitudo uel malignitas materiae, sunt causa periodicationis. Sed contra hanc Galeni positionem arguit Gentilis, Et primo sic. effectus ordinatus debet reduci in causam ordinatam. Sed huius effectus causa est inordinata: quoniam in corpore tanta quantitas potest reaggregari in sex horis, in alio in quatuor, secundum materiae diuersitatem quae est maior uel minor, secundum complexionem magis cholericam & minus cholericam, secundum indigestionem ciborum, maiorem uel minorem. Secundo arguit iste effectus non potest in causam manifestam reduci. Ergo in occultam debet reduci: assumptum probatur: quoniam non potest reduci in calidum uel frigidum: quia cholera

Argumē
ta Genti
lis.

lera per calorem cito mouetur, & phlegma tarde cum sit frigidius quod sit in corpore: nec reduci potest in crassum & subtile: quia cholera cum sit subtilior deberet citius moueri phlegmate, nec in quantitate: quia contingens est melancholiam reperiri ampliore in corpore, q̄ flauam bilem. Et sic relinquitur quod sit proprietas. Et sic cholera in corpore humano habet proprietatem hanc, quæ sequitur suam speciem, & ipsa congregatur de tertio in tertium, & phlegma de die in diem. Et melancholia de quarto in quartum. Ideo Auicenna capitulo de Febribus apostematum dicit. Vnicuiq; humori inest periodus, quæ sibi conuenit, ut sanguini semper conuenit moueri, quotidie phlegmati, de tertio in tertium cholerae, melancholiae de quarto in quartum. Sed hæc opinio Gentilis nullo pacto teneri potest. Nam quod à proprietate inest, omni, soli, & semper inest. Est enim proprietas res naturalis, agit enim semper eodem modo: nam actuum reubarbarū semper trahit cholera, sic et ista proprietas quæ est in cholera semper deberet eodem modo agere. Cur ergo sic agit hodie, & non cras? Non enim uirtus est uoluntaria, sed naturalis. debet ergo semper mouere, & non magis una die, quàm altera. Gentilis uidens hoc argumentum contra se prima quarti tractatu secundo, capitu-

XX iij

10. 49. ubi Auicenna dicit quòd febris epiala propter crassitiem materie eius quandoque conuertitur in quartanam & tertianam: quoniam huiusmodi materia in corpore est pauca & parua putrefactionis accidens raro. Et paucitas est ex causis elongationis periodi, & hoc non extrahit eam ab hoc quin sit phlegmatica, sed ipsa est phlegmatica, propterea quòd putredo est putredo phlegmatis, non propterea, quòd paroxysmus redeat omni die. Dicit respondendo, quòd effectus qui sequuntur formas específicas & formas substantiales, sequuntur eas in determinata mensura accidentium, & nisi sit prohibens. Vnde turbitus euacuat phlegma à proprietate, et scamonea choleram in determinata mensura, & tamen si extra quantitatem, quam forma requirit pro hac operatione dentur, euacuabunt sanguinem. Similiter Magnes si inungatur allio non attrahit ferrum. Phlegma igitur mouetur de die in diem ex sui proprietate cum fuerit determinatæ quantitatis: cum autem paucificatur & incrassatur, licet ex forma specifica debeatur sibi omni die paroxysmus, tamen impeditur ex his accidentibus. Vnde pigritabitur & tardabitur motus ad tertium vel ad quartum diem. Et sic cogitur Gentilis dicere, quòd ista materia semper agit cum hac proprietate: sed agit in tali tempore cum fuerit tanta

tanta quantitas reaggregata. Et sic tunc quantitas erit quæ agit, non proprietas. Et sic pot. st argumentum reflecti contra ipsum: nam quod phlegma maioris sit, uel minoris quantitatis potest in infinitum uariari. Et sic sua proprietas nō habet causam terminatam, sed in infinitum uariabilem. Et ideo melius est dicere, q, uirtus ipsa expulsiua est quæ expellit, & materia reaggregata quæ irritat. Et ad argumenta contra Galenū, dicendum ad primum concedendo, q, effectus ordinatus ordinatur in causam ordinatam: sed sicut uariatur causa, s. materie reaggregatio, uariatur etiam effectus, & sicut cito reaggregatur materia, cito etiam sequitur effectus. Ad secundum. Nō potest reduci ad causam manifestam. hoc negatur, licet non sit caliditas, uel frigiditas, humiditas, uel siccitas: quoniā prouenit à tanta materia in tanto tpe reaggregata, & reducitur ad actionem uirtutis naturalis, quæ requirit tantum tempus ut possit eam expellere. Et in hoc finem facio ego PAMPHILVS
 MONTIVS cum gratia ueri luminis, cui sit semper honor, & gloria.

FINIS.

Castigationes.

Facie. 5. linea. 19. 90. lege. 93. 12. 12. quinta, lege
quarta. 17. prima generalis, generali. 39. 13. ethi-
ca, hectica, & semper ita legendum. 59. 26. sangui-
nis, sanguis. 69. 23. diecoloris, diecularis. 70. 10.
quot, quod. 88. 27. prepositiones, propositiones.
121. 15. & sic, & si. 201. 28. uencerij, ueneni. 226. 18.
ad ab. 272. 13. ex, est. 408. 10. ruborum, rubicun-
dum. 609. 8. igni, ligni.

SERIES CARTARVM.

* ** *** A B C D E F G H I K
L M N O P Q R S T V X Y Z
AA BB CC DD EE FF GG HH
II KK LL MM NN OO
PP QQ RR S TT
VV XX YY.

*Omnes Quaterniones præter *** duerniones.*

IMPRESSVM BONONIAE
apud Anselmum Giaccarellum.



